22/2010

počítač

PRO KAŽDÉHO

25. 10. 2010 • 69,90 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

NA CD SKVĚLÁ LOGICKÁ HRA OVEČKY

ZDARMA PLNÁ VERZE

Zálohy celého počítače

Stylové foťáky

VELKÝ TEST

8 fotoaparátů za 2 800 – 5 300 Kč nejen pro parádu strana 10

NOVINKY V MS OFFICE 2010

Seznamte se: nový Word, Excel & spol. strana 22

Jak využít nové funkce strana 42

STÁHNĚTE TO Z INTERNETU

Pohodlně, rychle a legálně strana 48

VOLEJTE ZADARMO

Bezplatné volání přes internet strana 52

10 STRAN NÁVODŮ JAK NA TO:

- Telefonujeme přes internet strana 27
- Filtrujeme data v Excelu strana 29
- Bezpečná záloha počítače strana 31
- Pohodlné stahování z internetu strana 33
- Stahujte soubory efektivně strana 35

PŘEDSTAVUJEME

PHILIPS BRILLIANCE 240B

Velký monitor strana 20

Zoner Photo Studio 13 strana 21

9 771212 072697 43

Inzerce

OBSAH ▶ PPK 22/10

4 **Co najdete na CD**

6 **Novinky ze světa počítačů**

TÉMA ČÍSLA

10 **Stylové kompakty**
Dříve se u stylových kompaktů hledělo především na vzhled, funkce zůstávaly v pozadí. Ale vývoj postoupil i v tomto segmentu a my se podrobně podíváme na osm zástupců této kategorie.

PŘEDSTAVUJEME

18 **Špičkový chytrý telefon**

20 **Monitor na vysoké noze**

21 **Zoner pro všechny**

22 **MS Office 2010**
Po třech letech přichází na trh nová verze kancelářského balíku MS Office označená číslem 2010. Jaké novinky nabízí?

JAK NA TO

27 **Telefonujte zadarmo**

29 **Rozšířený filtr v MS Excelu**

31 **Bezpečné zálohování**

33 **Stahujeme s přehledem**

35 **Efektivnější stahování**

RADY A NÁVODY

24 **Tipy redakce: Co nás v redakci zaujalo**

37 **Rádce kupujícího**
To nejlepší: Blu-ray přehrávače, 24palcové LCD monitory, digitální zrcadlovky a 40- a 42palcové LCD televizory.

40 **Mobilní viry**

41 **Hrozby z internetu**
Škodlivé kódy se z kanadských žertíků změnily v sofistikované nástroje, které dokáží svým „majitelům“ vydělat obrovské sumy.

42 **Tipy pro MS Outlook 2010**

44 **Novinky v Excelu 2010**

45 **Usnadněte si práci**
Několik tipů pro správce souborů FreeCommander.

46 **3G sítě přicházejí**
Sítě třetí generace (3G) jsou přirozenou evolucí mobilních telefonních sítí, díky níž mohou operátoři svým zákazníkům nabídnout modernější služby v čele s vysokorychlostním internetem.

INTERNET

48 **Internet na maximum**
Kroutíte hlavou nad tím, jaký je rozdíl mezi rychlostí propagovanou poskytovatelem vašeho připojení a rychlostí reálnou? Pak jste si nalistovali správný článek.

50 **Nákup hudby bez šikany**

52 **Volejte přes internet – ušetříte!**

46 **Křížovka**
Naše vydavatelství věnuje 10 výhercům autolékárničku odpovídající novým předpisům.

47 **Listárna**

Témata z titulní strany jsou v obsahu vyznačena červeným číslem stránky.

ÚVODNÍK

FOTOAPARÁT JAKO ŠPERK

Vážení čtenáři, dávno pryč jsou doby, kdy jsme při pořizování digitálního fotoaparátu mohli vybírat nejvýše mezi černým a šedým plastem. Ještě před několika lety nám to ani nevadilo, protože při výběru takového přístroje rozhodně nebyl hlavním kritériem jeho vzhled. Soustředili jsme se na technické parametry a na uživatelský komfort a tyto vlastnosti jsme porovnávali s cenou. Dnes je to jinak: V podstatě všechny fotoaparáty stejné kategorie mají velmi podobné vlastnosti a kvalita jejich výstupů běžnému uživateli stačí. Ani v cenách nejsou mezi jednotlivými modely závratné rozdíly, a tak musí výrobci bojovat o zákazníka jinak. Útočí na naše smysly a city a nabízejí módní a líbivé tvary, barvy a materiály. Můžeme se tedy při nákupu rozhodovat nejen podle toho, co přístroj umí (v tomto ohledu nám ostatně spousta rozdílů uniká), ale i podle toho, jak se nám líbí. Na technické parametry bychom však při výběru fotoaparátu neměli zapomínat. Abyste nemuseli studovat technické specifikace a odhadovat, jak která hodnota ovlivní vaše fotky z dovolené, otestovali jsme pro vás reprezentativní výběr stylových kompaktních fotoaparátů. Přečtěte si tedy, co vám modely v ceně tří až pěti tisíc korun nabídnou po technické stránce, a pak už můžete vybírat podle toho, který z nich se vám lépe hodí ke klobouku nebo k barvě očí.

Přeji vám, aby vám nový fotoaparát nejen dobře sloužil, ale aby se vám i líbil.

Ivan Heisler, šéfredaktor

10
Test stylových kompaktů.

18
Samsung Galaxy S i9000.

OBSAH ▶ CD ČASOPISU PPK

SLEVY NA SOFTWARE!
Ve spolupráci se společností Miton CZ (provozovatelem serveru www.sw.cz) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. Více informací naleznete na přiloženém CD.

Ovečky

Farma, na které žijí ty nejnaducanější ovečky na světě, se rozpadá! Pomůžete ovečkám opravit jejich domov? Vaším úkolem je provést zvířátka sedmi světy tak, aby nasbírala dostatek peněz na opravy a snad i na vylepšení farmy. Ovečky totiž jako sůl potřebují nejen opravit chodníky, ale bodlo by jim také nové disko, větší televize a hodil by se také nový obchodní dům nebo bowling. Pricip hry je velmi snadný. Pokládáním šipek nasměrujete roztomilé ovečky tak, aby se vyhnuly nepřátelům a jiným překážkám a dostaly se v pořádku do cíle. Čeká na vás množství bonusů, které vám pomůžou zvládnout všechny úrovně této strhující logicko-akční hry. A nasbírané peníze můžete využít na vylepšení ovčí farmy.

rubrika na CD: obsah CD / bonusy

Free Download Manager 3.0

Tento správce stahování, download akcelerátor a program v jednom, dokáže získat data jak prostřednictvím HTTP, tak i prostřednictvím FTP. Výhod má hned několik, například dokáže zvýšit rychlost downloadu, a to i šestinásobně. Další výhodou je to, že všechny stahované soubory jsou na jediném místě a že máte přístup i k historii stahování. Užitečné může být i plánování: Dopředu určíte, kdy se má daný soubor začít stahovat, a vše naplánujete na dobu, kdy je vaše internetová linka nejméně vytížena. Vedle zmiňovaných protokolů HTTP a FTP umí Free Download Manager nově pracovat také s protokolem BitTorrent, stahovat flashová videa, případně upravovat seznam stahovaných a naplánovaných úloh vzdáleně přes internet. Do stahování tedy můžete zasahovat i v době, kdy nejste u svého počítače.

rubrika na CD:
obsah CD / stahujeme z internetu

System Backup 2010 SE

Plná verze programu Paragon System Backup 2010 SE slouží k pravidelnému zálohování kompletního obsahu pevného disku počítače, tedy nejen uživatelských souborů, ale i instalace operačního systému, všech používaných programů, ovladačů hardwaru a vašich vlastních uživatelských nastavení. Pomocí takové zálohy pak velmi snadno obnovíte chod počítače po jakékoli havarijní události: od kolapsu operačního systému přes napadení virem až třeba po fyzickou likvidaci pevného disku. Stačí nahrát data ze zálohy, a během krátké doby můžete opět pracovat. S obnovou dat vám pomůže speciální záchranné CD, vybavené potřebnými nástroji.

rubrika na CD:
obsah CD / bonusy

Celestia 1.6.0

Díky této 3D encyklopedii vesmíru si můžete prohlédnout přes 100 000 hvězd, souhvězdí, planet nebo třeba vesmírnou stanici ISS. Program umožňuje volný pohyb v prostoru, jednoduše si můžete pořizovat obrázky objektů, nebo rovnou natočit video. Samozřejmostí je vyhledávání objektů, zobrazení detailních informací a přidání záložek. Z internetových stránek autorů si můžete do programu stáhnout další obsah – např. další modely vesmírných lodí, hvězd či komet.

rubrika na CD:
obsah CD / zajímavosti

SEZNAM PROGRAMŮ NA CD

BONUSY
Ovečky
Paragon System Backup 2010 SE
Video-Office 2003&2007

STAHUJEME Z INTERNETU
1-Click Youtube Downloader 4.0
aTube Catcher 2.2.519
Azureus Vuze 4.5.0.4
BitTorrent 7.1
Download Accelerator Plus 9.5.0.3
FlashGet 1.9.6.1073
Free Download Manager 3.0
Fresh Download 8.58
GetLeft 1.2 RC1
JDownloader 0.9580
Orbit Downloader 4.0.0.3
Rapget.RS 1.1.1.7
Screamer Radio 0.4.3
SpeedBit Video Downloader 2.2.9
uTorrent 2.0.4
Youtube Downloader 2.6.2

NOVINKY
Autoruns 10.04
Ccleaner 2.36.1233
DupScout 2.2.38
IncrediMail 2
JAlbum 8.10
Microsoft Silverlight 4.0.50917
Notepad++ 5.8.1
Speccy 1.05.183
Super AntiSpyware Free 4.44.1000
Vista Codec Package 5.8.3
Windows Live Essentials 2011
XnView 1.97.8 Complete version

SERVIS
Adobe Flash Player 10.1 IE
Adobe Flash Player 10.1 non IE
Adobe Reader 9.4 CZ
Foxit Reader 4.2
FreeCall 4.03
Google Chrome 6
Opera 10.62
Skype 4.2

ZAJÍMAVOSTI
AdapterWatch 1.05
AppAdmin 1.1.0
Audio Record Wizard 5.1.2
Celestia 1.6.0
FavBackup 2.0.2
InstalledCodec 1.15
Instantbird 0.2
Lišta ČT 24 1.0
Postbox 2.0
Texter 1.2.0.0
WinFontsView 1.05

Inzerce

NOVINKY

AKTUALITY ZE SVĚTA POČÍTAČŮ A SPOTŘEBNÍ ELEKTRONIKY

LENOVO IDEACENTRE C200

All-in-one počítač: vše v jednom

Lenovo IdeaCentre C200 je cenově dostupný rodinný počítač, který je vybaven 18,5palcovým (47cm) širokoúhlým displejem s poměrem stran 16 : 9. Na něm se zobrazuje obraz v rozlišení 1 366 × 768 bodů a o jeho zpracování se stará grafický čip nVidia Ion. Výkon počítači dodává dvoujádrový procesor Intel Atom D510 s frekvencí 1,66 GHz a ve výbavě nechybí ani DVD vypalovačka, integrované stereoreproduktory o výkonu 3 W a 0,3Mpx webová kamera. Díky adaptéru Wi-Fi lze toto PC připojit k bezdrátové počítačové síti, model IdeaCentre C200 nabízí také pětici portů USB a čtečku paměťových karet. Operačním systémem je Windows 7 Home Premium, rozměry počítače jsou 460 × 384 × 168 mm a hmotnost činí 7,76 kg.

LENOVO IDEACENTRE C200
cena s DPH: od 10 788 Kč
více info: www.lenovo.cz
NÁZOR REDAKCE: Lenovo IdeaCentre C200 je počítač určený pro domácnosti – je vhodný pro surfování na internetu, pro práci s kancelářskými aplikacemi i pro přehrávání multimédií.

VARTA LED SOLAR LIGHT

Světlo bez baterií

Svítilna Varta LED Solar Light má oproti svítilnám napájeným z baterie tu výhodu, že ji lze díky solárnímu panelu na světle dobíjet. Svítilnu stačí umístit nejlépe na přímé slunce, ale stačí i běžné světlo, a díky velkému solárnímu panelu se začne nabíjet interní lithioiontový akumulátor. Podle intenzity světla se za jednu hodinu dobíjení doplní energie cca na 15 až 20 minut svícení. Plně nabitá svítilna vydrží svítit až 2 hodiny. Svítilna Varta LED Solar Light je vyrobena z odolného plastu a jako zdroj světla jsou použity tři bílé diody. Svítilnu lze v případě vybité baterie rychle nabít pomocí natahovacího mechanizmu – v zadní části svítilny je umístěna „šňůrka" s madlem. Když za ni 60krát zatáhnete, zajistíte pro svítilnu energii na 10 minut svícení.

VARTA LED SOLAR LIGHT
cena s DPH: 499 Kč
více info: www.varta-consumer.cz
NÁZOR REDAKCE: Varta LED Solar Light je zajímavá svítilna, kterou lze na světle dobíjet. Díky tomu se hodí jak na výlety do přírody, tak na dovolenou nebo i pro domácí použití.

INZERCE

SOFTWARE

BEZPLATNÝ ANTIVIROVÝ PROGRAM I PRO MALÉ FIRMY
Společnost Microsoft oznámila změny licenční smlouvy, které umožňují malým firmám bezplatně používat její antivirový program Microsoft Security Essentials. Tento bezpečnostní software, který chrání počítače se systémem Windows před viry, spywarem a dalšími škodlivými útoky, byl dosud zdarma dostupný jen pro domácnosti. Nově jej bude možné bezplatně nainstalovat až na deset počítačů v rámci jedné malé firmy. Microsoft Security Essentials je možné stáhnout na této adrese: *www.microsoft.cz/bezpecnost. www.microsoft.cz*

AVG PŘEDSTAVUJE NOVOU VERZI ANTIVIROVÉHO PROGRAMU
Společnost AVG Technologies představila svůj nejnovější produkt v oblasti internetové bezpečnosti – AVG 2011. Nová verze produktu se může pochlubit zdokonalenou ochranou, zvýšeným výkonem a jednodušším uživatelským rozhraním. Verze AVG 2011 přináší zlepšenou ochranu v reálném čase a také LinkScanner, zaměřený na webovou ochranu. Mimo jiné je zaměřena na uživatele, kteří jako hlavní komunikační prostředek stále častěji využívají sociální sítě: Poskytuje jim vhodnou ochranu, jež jim umožňuje na sítích, jakými jsou Facebook a MySpace, bezpečně komunikovat. Volně dostupnou verzi AVG 2011, obsahující veškeré základní zdokonalení, je možné stáhnout na adrese *www.free.avg.com*. Kompletní nabídka placených verzí pro domácí uživatele i firmy je nyní dostupná na *www.avg.com*.
www.avg.com

ANDROID MARKET I PRO ČESKÉ UŽIVATELE
Češi používající mobilní zařízení s operačním systémem Android si nyní mohou prostřednictvím služby Android market koupit mobilní aplikace, které potřebují. Na uživatele čeká výběr z více než 80 tisíc aplikací, a to jak placených, tak i bezplatných. Jedná se například o hry a o aplikace pro sociální sítě. Abyste mohli prostřednictvím služby Android market nakupovat, musíte si nainstalovat její nejnovější verzi.
http://sites.pressatgoogle.com/cz/

BENQ EW2420 A VW2420H

První monitory VA LED na světě

Společnost BenQ oznámila, že jako první na světě uvádí na trh monitory s technologií Vertical Alignment (VA). Modely BenQ EW2420 a VW2420H (viz obrázek) s 24palcovou úhlopříčkou a s poměrem stran 16 : 9 jsou vybaveny displejem s LED podsvícením. Na displeji se zobrazuje obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů. Díky technologii VA jsou podle údajů výrobce k dispozici širší pozorovací úhly (178°/178°), nativní kontrastní poměr 3 000 : 1 a věrnější barevná reprodukce. Model VW2420H je vybaven konektory DVI a D-Sub, portem HDMI a konektorem pro sluchátka. Monitor EW2420 nabízí vstupy DVI-D a D-Sub, dva videovstupy HDMI, čtyři porty USB a výstup pro sluchátka a je vybaven dvěma reproduktory o výkonu 1,5 W. Na zadní straně každého z monitorů je i praktický držák na sluchátka. Technologie nesoucí označení Senseye 3 nabízí uživatelům možnost jedním dotykem optimalizovat obrazové podání. K tomu slouží šest přednastavených režimů: Game (hraní počítačových her), Movie (DVD a televize), sRGB, Standard (kancelářská práce a internet), Photo (zobrazení a editace fotografií) a Eco (úsporný režim).

BENQ EW2420, cena s DPH: 7 188 Kč
BenQ VW2420H, cena s DPH: 7 068 Kč
více info: www.benq.cz
NÁZOR REDAKCE: 24palcové monitory BenQ EW2420 a VW2420H pracují v plném HD rozlišení a kromě dobré výbavy nabízejí i novou zobrazovací technologii se zajímavými parametry.

CREATIVE HQ-1600

Lehká sluchátka

Společnost Creative oznámila dostupnost nových sluchátek Creative HQ-1600 (představila je na veletrhu IFA 2010 v Berlíně). Tato sluchátka se podle výrobce vyznačují vysokou výkonností neodymových měničů s frekvenčním rozsahem 20 Hz až 20 kHz. Tato sluchátka jsou s hmotností 180 g dostatečně lehká, aby je bylo možné nosit po delší dobu. Kryty uší, vypolstrované měkkou koženkou, efektivně potlačují okolní hluk a poskytují uživatelům příjemný poslech hudby. Kabel pro připojení ke zvukovému zařízení, zakončený 3,5mm pozlaceným stereokonektorem, má délku 1,2 m.

Creative HQ-1600
cena s DPH: cca 990 Kč
více info: cs.creative.com
NÁZOR REDAKCE: Sluchátka Creative HQ-1600 jsou dostupná za zajímavou cenu a nabízejí kvalitní zvukovou reprodukci.

INZERCE

LOGITECH WIRELESS HEADSET F540

Bezdrátová náhlavní sada

Bezdrátová náhlavní sada Logitech Wireless Headset F540 byla vyvinuta speciálně pro hráče her, kteří používají herní konzole. Sluchátka lze najednou připojit až ke třem různým zvukovým zařízením, jako je herní konzole, televizor, DVD přehrávač, MP3 přehrávač apod. Pro jejich připojení slouží bezdrátová základnová stanice se třemi analogovými vstupy. Veškeré ovládací prvky jsou umístěny přímo na náhlavní sadě – včetně odděleného ovládání hlasitosti pro hlasové hovory a zvuk her, vypnutí mikrofonu a voliče vstupů, pomocí kterého můžete přepínat mezi jednotlivými připojenými přístroji. Sluchátka zakrývají celé ucho a zabraňují průniku okolního hluku, jakož i zvuku ze sluchátek ven. Mikrofon s funkcí potlačení hluku zajišťuje, že váš hlas bude zřetelně srozumitelný při hlasové komunikaci. Bezdrátové spojení v pásmu 2,4 GHz zaručuje potřebnou rychlost odezvy pro hráče a současně je osvobozuje od kabelů. Energii po dobu až 10 hodin zajišťuje pro sluchátka dobíjecí baterie. V Evropě bude tento model dostupný v prosinci 2010.

Logitech Wireless Headset F540
cena s DPH: 5 090 Kč
více info: www.logitech.com
NÁZOR REDAKCE: Náhlavní sada Logitech Wireless Headset F540 je určena pro zájemce o kvalitní sluchátka s mikrofonem. Potěší bezdrátová komunikace s počítačem nebo s herní konzolí, méně již však vyšší cena.

TOSHIBA SATELLITE C660 A SATELLITE PRO C660

Dobře vybavené notebooky

Notebook Toshiba Satellite C660 je určen pro uživatele, kteří hledají zařízení pro každodenní práci za dostupnou cenu. Černý povrch je odolný proti poškrábání a proti zašpinění otisky prstů a je vybaven lesklým displejem s úhlopříčkou dlouhou 39,6 cm (15,6"). Na něm se vykresluje obraz v rozlišení 1 366 × 768 bodů. Tento notebook může být poháněn procesorem Intel (v nabídce je i Intel Core i3) nebo AMD a ve výbavě přenosného počítače najdete pevný disk s kapacitou až 640 GB. Na něm je nainstalována 32bitová verze operačního systému Windows 7 Home Basic. Klávesnice je doplněna o numerický blok a o touchpad s vícedotykovým ovládáním. K dispozici je i DVD vypalovačka, dva porty USB 2.0, bezdrátové síťové připojení Wi-Fi, rychlý Ethernet a čtečka paměťových karet. Díky vestavěné webové kameře s mikrofonem lze uskutečňovat videohovory. Model Toshiba Satellite Pro C660 je zacílen na profesionální uživatele. Nabízí téměř shodné funkční vybavení jako model Satellite C660, ale používá 64bitový operační systém Windows 7 Professional a 15,6" displej má matný povrch. Rozměry notebooku jsou 381 × 254 × 28 až 36 mm a hmotnost činí 2,54 kg.

TOSHIBA SATELLITE C660
cena s DPH: od 14 028 Kč
více info: www. toshiba.cz
NÁZOR REDAKCE: Notebooky s 15,6palcovým displejem a s numerickou klávesnicí nabízejí velmi dobrý poměr ceny k výkonu a k výbavě. Novinky firmy Toshiba nejsou výjimkou.

DYNAVIX TERA TIR

Navigace pro kamiony

Společnost Dynavix uvedla na trh navigaci Dynavix Tera Tir, určenou speciálně pro řidiče nákladních automobilů. Navigace vyhledá trasu s ohledem na parametry nákladního automobilu, jako je jeho hmotnost a rozměry. Obraz se zobrazuje na širokoúhlém displeji s úhlopříčkou dlouhou 5 palců (12,7 cm). Tato navigace obsahuje kompletní mapu Evropy, nabízí tříletou aktualizaci map zdarma a navigační pokyny zajišťuje navigační software Dynavix 9. Navigace může díky bezdrátovému rozhraní Bluetooth fungovat jako handsfree, je vybavena FM vysílačem, AV vstupem a přijímačem RDS-TMC. Toto zařízení slouží i pro přehrávání hudby a videa nebo pro prohlížení obrázků. Aktivní držák zajišťuje pohodlnou a rychlou manipulaci s přístrojem a možnost přímého napájení.

Dynavix Tera Tir
cena s DPH: 10 990 Kč, **více info:** www.dynavix.cz
NÁZOR REDAKCE: Navigace Dynavix Tera Tir, určená pro řidiče nákladních automobilů, nabízí velký displej, spoustu funkcí a obsahuje mapy Evropy s tříletou aktualizaci map zdarma.

GENIUS MOUSEPEN M50W

Bezdrátový tablet

Genius MousePen M50W je bezdrátový grafický tablet pro náročnější uživatele. Zařízení umožňuje přepínat mezi dvěma režimy pracovní plochy – mezi standardním poměrem stran 4 : 3 a širokoúhlou variantou s poměrem stran 16 : 10. Aktivní plocha má rozměry 12,7 × 20,3 cm, tablet funguje pod operačním systémem Windows i Mac a hodí se zejména k tvorbě náčrtků, kreseb a maleb. Dodává se spolu s bezdrátovým perem a s myší. Bezdrátové pero s vyměnitelným hrotem je v porovnání s klasickou myší přesnější a při malování nebo kreslení je schopno rozeznat 1 024 úrovní přítlaku. Samotný tablet disponuje rozlišením 4 000 lpi a čtyřmi expresními tlačítky. Uživatelům se po obvodu tabletu nabízí dalších 13 programovatelných tlačítek, díky nimž mohou snadno ovládat kancelářské aplikace nebo pracovat s funkcemi internetového prohlížeče a operačního systému. Přibalený software obsahuje zkušební verze programů Adobe Photoshop CS4 Extended a Adobe Illustrator CS4. Rozměry tabletu jsou 255 × 297 × 23 mm a hmotnost činí 562 g.

Genius MousePen M50W
cena s DPH: 3 490 Kč
více info: www.geniusnet.cz
NÁZOR REDAKCE: Pokud se na počítači věnujete práci s grafikou, bude pro vás vhodným ovládacím zařízením tablet. Model Genius MousePen M50W komunikuje s počítačem bezdrátově a je dodávám i s myší.

Inzerce

Stylové kompakty

Dříve se u stylových kompaktů hledělo především na vzhled, funkce byly v pozadí. Ale vývoj postoupil i v tomto segmentu a my se podrobně podíváme na osm zástupců.

Vývoj fotoaparátů je neúprosný a týká se to i stylových kompaktů. Před rokem měly stylové kompakty většinou nevýrazné funkce a prodávaly se za nemalé částky. Od té doby se jejich možnosti rozšířily a také ceny jsou příznivější.

ZBYTEČNĚ VELKÉ ROZLIŠENÍ

K jedinému „zlepšení" došlo u rozlišení snímačů. Loni běžných 12 milionů bodů se u řady modelů zvýšilo na 14 milionů bodů. Ale toto zbytečné zvyšování se projevuje napříč všemi kategoriemi fotoaparátů a kdo ví, kdy a jestli vůbec se někdy zastaví. Spíš se budeme muset smířit s narůstající velikostí každého snímku, anebo si každý bude muset nastavit v menu menší rozlišení.

KLESAJÍCÍ CENY

Mnohem příjemnější změnou je snížení cen. Loni podobné modely stály mezi pěti a osmi tisíci korun při koupi přes internet, tentokrát se ceny pohybují mezi necelými třemi a pěti a půl tisíci korunami. Nejlépe je to patrné při srovnání modelu Canonu Ixus 130 a jeho předchůdce: Aktuální model se dá sehnat o 1 800 korun levněji, a přitom má lepší funkce a vlastnosti.

TIP REDAKCE

Naším favoritem se stal model Canon IXUS 130, který kromě zajímavého vzhledu nabízí i malé rozměry a jehož vlastnosti se zlepšily v ohledech, které jsme u jeho předchůdců kritizovali. Pokud vás jeho uhlazený, kulatý vzhled nezaujal, možná sáhnete po modelu Sony Cyber-shot DSC-W350, který má ostřejší rysy a řadu užitečných funkcí. Zajímavou alternativou mohou být i fotoaparáty Casio Exilim EX-S200 a Nikon Coolpix S5100.

OPTICKÉ PŘIBLÍŽENÍ

Jde především o rozsah zoomu. Pryč jsou malé zoomy a za základ je považováno čtyřnásobné optické přiblížení,

počítač TIP REDAKCE

	CANON IXUS 130	CASIO EXILIM EX-S200	FUJIFILM FINEPIX JX200	NIKON COOLPIX S5100	OLYMPUS FE-5040
Doporučená cena s DPH	6 990 Kč	5 190 Kč	3 490 Kč	4 190 Kč	3 490 Kč
Internetová cena s DPH	4 500 Kč	5 000 Kč	2 800 Kč	4 000 Kč	3 300 Kč
Poskytl	Canon CZ, s. r. o. www.canon.cz	FAST ČR, a. s. www.fast.cz, cz.exilim.eu	Fujifilm CZ, s. r. o. www.fujifilm.cz	Nikon, spol. s. r. o. www.nikon.cz	Olympus Czech Group, s. r. o. www.olympus.cz
SNÍMAČ					
Rozlišení a velikost	CCD 14,1 Mpx a 1/2,3"	CCD 14,1 Mpx a 1/2,3"	CCD 12,2 Mpx a 1/2,3"	CCD 12,2 Mpx a 1/2,3"	CCD 12 Mpx a 1/2,3"
Poměr stran	4 : 3, 16 : 9	4 : 3, 3 : 2, 16 : 9	4 : 3, 3 : 2, 16 : 9	4 : 3, 16 : 9	4 : 3, 16 : 9
Max. rozlišení snímků	4 320 × 3 240 bodů	4 320 × 3 240 bodů	4 000 × 3 000 bodů	4 000 × 3 000 bodů	3 968 × 2 976 bodů
OPTIKA A LCD					
Rozsah zoomu (film. ekv.)	Canon 4×, 5–20 (28–112) mm	Casio 4×, 4,9–19,6 (27–108) mm	Fujinon 5×, 5–25 (28–140) mm	Nikkor 5×, 5–25 (28–140) mm	Olympus 5×, 4,7–23,5 (26–130) mm
Světelnost objektivu – clona	F2,8–5,9	F3,2–5,9	F3,6–5,9	F2,7–6,6	F2,8–6,5
Makro od	3 cm	8 cm	10 cm	2 cm	7 cm
Stabilizátor	optický	mechanický	digitální	optický	digitální
Velikost a rozlišení displeje	2,7" / 230 000 bodů	2,7" / 230 400 bodů	2,7" / 230 000 bodů	2,7" / 230 000 bodů	2,7" / 230 400 bodů
Nastavení expozice:					
Citlivost ISO	80–1600	50–3200	100–1600 (3200)	100–1600 (3200)	100–1600
Korekce expozice	+/– 2 po 1/3 EV	+/– 2 po 1/3 EV	+/– 2 po 1/3 EV	+/– 2 po 1/3 EV	+/– 2 po 1/3 EV
Rychlost závěrky	15–1/1500 s	4–1/2000 s	8–1/1400 s	výrobce neuvádí	4–1/2000 s
Další výbava:					
Samospoušť	2 s, 10 s, vlastní	2, 10 a 10 s – série 3 snímků	2 a 10 s	2 a 10 s	2 a 12 s
Videosekvence (max. rozlišení)	1 280 × 720 30 sn./s	1 280 × 720 20 sn./s	1 280 × 720 30 sn./s	1 280 × 720 30 sn./s	640 × 480 30 sn./s
Konektory	USB, AV, mini HDMI	USB, AV	USB	USB, AV	USB, AV
Interní paměť, karty	ne, SD/SDHC/SDXC, MMC	34,9 MB, SD/SDHC	24 MB, SD/SDHC	32 MB, SD/SDHC	1 MB, SD/SDHC
Napájení/výdrž	Li-Ion akumulátor / / 230 snímků, 360 minut	Li-Ion akumulátor / 270 snímků, 230 minut	Li-Ion akumulátor / 270 snímků, 230 minut	Li-Ion akumulátor / / 200 snímků	Li-Ion akumulátor
Rozměry (š × v × h)	92 × 56 × 18 mm	100 × 55 × 18 mm	93 × 55 × 23 mm	97 × 57 × 22 mm	96 × 58 × 20 mm
Hmotnost vč. baterie a karty	133 g	132 g	129 g	132 g	130 g
Celkové hodnocení:	**********	**********	**********	**********	**********

časté je i pětinásobné optické přiblížení a najdou se i výjimky s větším rozsahem.

ŠIROKOÚHLÉ OHNISKO

Rozsah zoomu doplňují i širokoúhlá ohniska. Loni nebylo neobvyklé základní ohnisko přes 30 milimetrů, současné stylové fotoaparáty mají všechny ohnisko pod 30 milimetrů, konkrétně mezi hodnotami 26 a 28 milimetrů v přepočtu na kinofilm. Kromě zajímavého vzhledu tak mohou plnit i roli fotoaparátu pro běžné fotografování bez větších kompromisů, samozřejmě v rámci možností malých kompaktů.

VELKÉ DISPLEJE

I když jde o kompakty (u nich jsou důležitou vlastností malé rozměry), přesto se konstruktérům podařilo osadit do jejich těla displej o minimální úhlopříčce 2,7 palce, v jednom případě jde dokonce o širokoúhlý displej třípalcový. I v tomto ohledu tedy současné modely pokročily.

STABILIZACE OBJEKTIVŮ

Se zvětšujícím se rozsahem zoomu roste i potřeba kvalitní, tedy optické nebo mechanické stabilizace. U levnějších přístrojů je sice nutné stále počítat s digitální alternativou (která se ani zdaleka svými účinky neblíží efektu optické nebo mechanické stabilizace), ale optickou/mechanickou stabilizaci najdeme už i u modelů za necelé čtyři tisíce korun. Přitom dříve byla optická stabilizace součástí stylových kompaktů za částku přes šest tisíc korun.

> „Stylové kompakty se za poslední rok zlepšily a kromě líbivého vzhledu tak nabízejí i lepší funkce.“

SVĚTELNOST OBJEKTIVŮ

Jak pro zkušenější uživatele, tak pro ty uživatele, kteří často fotografují při zhoršených světelných podmínkách, je potěšitelná zlepšující se světelnost objektivů. Automatický režim fotoaparátu tak často nemusí volit zbytečně dlouhé časy, nebo dokonce vyšší citlivost ISO pro zachycení fotografované scény, a tak je větší šance zachytit snímek bez rozmazání nebo bez většího šumu.

VELKÉ ROZLIŠENÍ U VIDEA

Až na jeden z nejlevnějších modelů mají všechny recenzované kompakty možnost zaznamenávat video ve vysokém rozlišení, tedy v rozlišení 1 280 × 720 bodů. Za pár let se možná dočkáme rozlišení plně vysokého, podobně jak se postupně děje u nejdražších kompaktů.

BAREVNÉ VARIACE

Ke stylovým kompaktům patří rozličná barevná provedení, u některých modelů se to týká jen části jejich zevnějšku, u jiných celého těla. Kromě černé a stříbrné barvy si tak můžeme vybrat z dalších barev, jako je modrá a červená či méně obvyklé barvy oranžová, fialová, hnědá a zlatá. Především ženy může zaujmout růžové provedení. Podle barvy si tedy může vybrat svého favorita opravdu každý.

David Dee Nesiba

PANASONIC LUMIX DMC-FS33	SAMSUNG ST70	SONY CYBER-SHOT DSC-W350
6 290 Kč	4 490 Kč	4 990 Kč
5 300 Kč	3 700 Kč	4 000 Kč
Panasonic Czech Republic, s. r. o. www.panasonic.cz	Samsung Electronics Czech and Slovak, s. r. o. www.samsung.cz	Sony Czech, s. r. o. www.sony.cz
CCD 14,1 Mpx a 1/2,33"	CCD 14,2 Mpx a 1/2,3"	CCD 14,1 Mpx a 1/2,3"
4 : 3, 3 : 2, 16 : 9	4 : 3, 3 : 2, 16 : 9	4 : 3, 3 : 2, 16 : 9
4 320 × 3 240 bodů	4 320 × 3 240 bodů	4 320 × 3 240 bodů
Lumix 8×, 5–40 (28–224) mm	Samsung 5×, 4,9–24,5 (27–135) mm	Carl Zeiss 4×, 4,7–18,8 (26–105) mm
F3,3–5,9	F3,5–5,9	F2,7–5,7
5 cm	10 cm	4 cm
optický	optický	optický
3" / 230 000 bodů	2,7" / 230 000 bodů	2,7" / 230 000 bodů
80–1600 (3200, 6400)	80–3200	80–3200
+/– 2 po 1/3 EV	+/– 2 po 1/3 EV	+/– 2 po 1/3 EV
60 – 1/1600 s	výrobce neuvádí	2–1/1600 s
2 a 10 s	2, 10 a 6 s po detekci pohybu	2, 10 a 2 s po detekci obličeje
1 280 × 720 30 sn./s	1 280 × 720 30 sn./s	1 280 × 720 30 sn./s
USB, AV	USB, AV	vícefunkční
40 MB, SD/SDHC/SDXC	27 MB, microSD/ /microSDHC	45 MB, SD/SDHC/SDXC, MS Duo
Li-Ion akumulátor / / 300 snímků	Li-Ion akumulátor / / 300 snímků	Li-Ion akumulátor / / 240 snímků, 120 minut
100 × 57 × 27 mm	96 × 56 × 17 mm	91 × 52 × 17 mm
162 g	138 g	117 g
**********	**********	**********

INZERCE

Rozlišení 14,1 Mpx | Zoom 4× | Makro 3 cm | Stabilizátor optický | Displej 2,7" | Cena 4 500 Kč

CANON IXUS 130

Evoluce průkopníka

počítač PRO KAŽDÉHO – TIP REDAKCE

Model Ixus 130 je nabízen v černé, oranžové, růžové a stříbrné barvě a navazuje na své předchůdce, kteří se stali ikonou stylových kompaktů. Ne náhodou se tak objevuje v řadě kabelek. Díky konkurenci musela firma Canon zapracovat i na funkcích, a tak poslední modely této řady nabízí kromě tradičně zajímavého vzhledu i hodně zlepšení v rámci těch parametrů, které jsme u jejich předchůdců kritizovali. Jde především o nejkratší ohnisko, které bylo dříve dlouhé 33 milimetrů; fotoaparát to degradovalo na úroveň nejlevnějších kompaktů a značně to komplikovalo fotografování v interiéru, případně fotografování velkých staveb. Model Ixus 130 nabízí dnes už standardní hodnotu 28 milimetrů a rozumný rozsah doplňuje čtyřnásobným zoomem s optickým stabilizátorem. Makrorežim umožňuje ostřit už od tří centimetrů. Zlepšena byla i světelnost objektivu, a to z 3,2 na 2,8. Odstraněn byl optický hledáček, který byl ve své kategorii jedinečný, ale kvůli malým rozměrům přístroje byl natolik malý, že řada uživatelů dnes uvítá jeho absenci a místo něj větší displej, tedy displej s úhlopříčkou dlouhou 2,7 palce.

HODNOCENÍ:

+ rozměry, makro, světelnost objektivu

− bez interní paměti

NAMĚŘENÁ RYCHLOST

zapnutí: 1,7 s
1 snímek v maximální kvalitě: 3,5 s
5 snímků v maximální kvalitě: 17,5 s
3 snímky s bleskem: 14,2 s
přezoomování: 1,7 s (4×)

Rozlišení 14,1 Mpx | Zoom 4× | Makro 8 cm | Stabilizátor mechanický | Displej 2,7" | Cena 5 000 Kč

CASIO EXILIM EX-S200

Pět barevných variant

Elegantní tenké tělo je možné zakoupit v černé, modré, oranžové, růžové nebo stříbrné barvě. Výběr je tak více než dostatečný. Zájemci, kteří standardní černé a stříbrné provedení už považují za příliš nudné a fádní, si mohou vybrat i z křiklavějších barev, případně si vybrat barevné provedení podle svého šatníku. Model S200 nabízí možnost fotografování ve všech základních poměrech stran, kromě staršího VGA poměru 4 : 3 je tak možné volit i poměr stran standardních papírových fotografií 3 : 2 a také širokoúhlý poměr stran 16 : 9, vhodný pro prohlížení na nových LCD monitorech, případně na moderních, širokoúhlých televizorech. Čtyřnásobný optický zoom se širokoúhlým ohniskem od 27 milimetrů v přepočtu na kinofilm je doplněn mechanickou stabilizací. Při fotografování v interiéru takto široké ohnisko přijde vhod. Nejkratší ohnisková vzdálenost v makrorežimu je poměrně velká (8 centimetrů), na snímání z velké blízkosti tedy tento model příliš vhodný není. Záznam videa se spouští samostatným tlačítkem a je při něm možné použít digitální přiblížení; to se ale na výsledném záznamu projevuje skokově, a tak je lepší se použití zoomu při natáčení videa vyhnout. Šum je snesitelný do hodnoty ISO 200.

HODNOCENÍ:

+ rozměry

− velké makro

NAMĚŘENÁ RYCHLOST

zapnutí: 1,8 s
1 snímek v maximální kvalitě: 3,7 s
5 snímků v maximální kvalitě: 19,3 s
3 snímky s bleskem: 10,5 s
přezoomování: 1,5 s (4×)

Rozlišení 12,2 Mpx | Zoom 5× | Makro 10 cm | Stabilizátor digitální | Displej 2,7" | Cena 2 800 Kč

FUJIFILM FINEPIX JX200

Nejlevnější alternativa

Jedná se o nejlevnější model z představovaných fotoaparátů. Vyrábí se v tradiční černé a stříbrné barvě a také v růžovém provedení. Za necelé tři tisíce korun při koupi na internetu tak získáte pěkný malý kompaktní fotoaparát, který nabízí slušnou výbavu za zajímavou cenu. Samozřejmě že za takovou cenu od něj nelze požadovat stejné funkce, jakými disponují přístroje o tisíc nebo dva tisíce korun dražší. Je tedy nutné počítat s nejhorší světelností z představovaných přístrojů a také makro s deseti centimetry se touto hodnotou řadí mezi nejhorší. Ale kdo požaduje kvalitní makro, stejně si pořídí zrcadlovku nebo jiný fotoaparát s výměnnými objektivy a dokoupí si speciální makroobjektiv. V této cenové kategorii nepřekvapí absence optické a mechanické stabilizace, a tak je nutné se smířit pouze se stabilizací digitální, a to v kombinaci s objektivem s pětinásobným optickým přiblížením. Naopak potěší záznam videa v HD rozlišení, a při natáčení dokonce možnost použít digitální zoom. Videozoom je však moc rychlý a trhaný. Šum se začíná výrazněji projevovat od ISO 400.

HODNOCENÍ:

+ nejnižší cena

− pouze digitální stabilizace, velké makro

NAMĚŘENÁ RYCHLOST

zapnutí: 3,8 s
1 snímek v maximální kvalitě: 5,4 s
5 snímků v maximální kvalitě: 18,9 s
3 snímky s bleskem: 13,1 s
přezoomování: 1,7 s (5×)

INZERCE

Rozlišení 12,2 Mpx | Zoom 5× | Makro 2 cm | Stabilizátor optický | Displej 2,7" | Cena 4 000 Kč

NIKON COOLPIX S5100

Elegantní rychlík

Pět barevných variant nabízí model S5100, a to v černém, červeném, fialovém, modrém a stříbrném provedení. Patří mezi dva modely s nejsvětelnějším objektivem a řadí se také mezi nejrychlejší přístroje, ať už jde o zapínání, přezoomování, nebo (a to především) o snímání. Záznam videa ve vysokém rozlišení 1 280 × 720 bodů je doplněn o digitální zoom, ale jeho použití se při následném prohlížení projevuje skokově, takže je lepší ho nepoužívat – fotoaparát se tak v tomto ohledu řadí na úroveň modelů bez jakéhokoli zoomu u videa. Pokud je potřeba natočit něco z větší vzdálenosti, je lepší přerušit záznam, použít optické pětinásobné přiblížení a opětovně spustit záznam videa. Výsledné video pak bude nejen bez trhání, ale také bude mnohem kvalitnější, protože nepůjde jen o digitální výřez, ale o pravé optické přiblížení. Zmiňovaný objektiv s pětinásobným přiblížením je vybaven optickou stabilizací. Při fotografování vzdálenějších míst se tak nemusíte obávat snímků rozmazaných pohybem. Makrorežim umožňuje ostřit už od 2 centimetrů. Nejkratší ohnisko 28 milimetrů v přepočtu na kinofilm se projevuje soudkovitostí. Šum se začíná projevovat od hodnoty ISO 400, takže přístroj z tohoto hlediska nijak nevybočuje ze standardu kompaktů.

HODNOCENÍ:

+ rozsah zoomu, makrorežim, rychlost snímání

− občas pomalá odezva menu

NAMĚŘENÁ RYCHLOST

zapnutí: 1,1 s
1 snímek v maximální kvalitě: 3,2
5 snímků v maximální kvalitě: 13,9
3 snímky s bleskem: 10,2
přezoomování: 1,3 (5×)

Rozlišení 12 Mpx | Zoom 5× | Makro 7 cm | Stabilizátor digitální | Displej 2,7" | Cena 3 300 Kč

OLYMPUS FE-5040

Širokoúhlé ohnisko

Tělo modelu FE-5040 je bez vystouplého objektivu, okruží je tedy součástí téměř hladkého předního těla, které je možné zakoupit v černé, červené, oranžové nebo stříbrné barvě. Model FE-5040 je určen především pro zájemce, kteří počítají každou korunu a chtějí ušetřit; řadí se tak mezi nejlevnější z představovaných fotoaparátů. Nižší ceně tak odpovídá i nabídka funkcí a některé hodnoty. Přístroj patří mezi ty nejpomalejší. Záznam videa nabízí maximální rozlišení jen 640 × 480 bodů, tedy jako jediný z testovaných nenabízí video ve vysokém rozlišení. S ohledem na nízkou cenu se to ale dá tolerovat. Při natáčení není možné použít zoom. Symbolická je velikost interní paměti, do které můžete nasnímat jen dvě fotografie v nejvyšším rozlišení; paměť tak využijete spíš jen pro nějaké poznámky, které potřebujete mít stále u sebe (bez ohledu na výměnu paměťové karty). Naopak světelností objektivu se přístroj řadí mezi ty nejlepší: Světelnost dosahuje hodnoty 2,8. Pětinásobné přiblížení je také dostatečné, ale v kombinaci pouze s digitální stabilizací je nutné si dávat velký pozor na pevné držení, a to především při největším přiblížení. Makro od 7 centimetrů také příliš neoslní. Šum je snesitelný do hodnoty ISO 200.

HODNOCENÍ:

+ širokoúhlé ohnisko

− cena, pouze digitální stabilizace

NAMĚŘENÁ RYCHLOST

zapnutí: 3,3 s
1 snímek v maximální kvalitě: 5,9 s
5 snímků v maximální kvalitě: 21 s
3 snímky s bleskem: 14 s
přezoomování: 1,5 (5×)

Rozlišení 14,1 Mpx | Zoom 8× | Makro 5 cm | Stabilizátor optický | Displej 3" | Cena 5 300 Kč

PANASONIC LUMIX DMC-FS33

Nebojte se dotýkat

Model FS33 je ze všech představovaných fotoaparátů největší, ale výrobce uvádí tloušťku včetně vystouplého objektivu, takže oproti údajům jiných výrobců, kteří uvádí tloušťku těla bez vystouplého okruží objektivu, je tento údaj přesný. Větší rozměry umožnily osazení třípalcového displeje o poměru stran 3 : 2; při fotografování na standardní poměr stran papírových fotografií tak na displeji neuvidíte žádné zbytečné černé okraje. Kovové tělo je nabízeno pouze v trojím barevném provedení: Standardní černou a stříbrnou variantu doplňuje varianta červená. HD video o rozlišení 1 280 × 720 bodů neumožňuje použít zoom, ať už optický, nebo digitální. Hlavním rozdílem oproti jiným recenzovaným fotoaparátům je použití dotykového ovládání. To si žádá chvíli cviku, než si uživatel zvykne na odlišný způsob obsluhy; nějaký čas trvá, než si zvykne, jak moc tlačit na displej. Chvíli také trvá, než se uživatel přestane snažit hledat pravým palcem vícesměrný volič (napravo od displeje). Ten samozřejmě chybí a dotykový displej doplňují jen čtyři tlačítka a jeden přepínač. U nejkratšího ohniska se projevuje mírná soudkovitost a šum se začíná více projevovat od hodnoty ISO 400.

HODNOCENÍ:

+ velký zoom, rychlost snímání, dotykový displej

− vyšší hmotnost

NAMĚŘENÁ RYCHLOST

zapnutí: 2,3 s
1 snímek v maximální kvalitě: 3,1 s
5 snímků v maximální kvalitě: 14,2
3 snímky s bleskem: 9,6 s
přezoomování: 3 s (8×)

INZERCE

Rozlišení 14,2 Mpx | Zoom 5× | Makro 10 cm | Stabilizátor optický | Displej 2,7" | Cena 3 700 Kč

SAMSUNG ST70
Tenký elegán

Kovové tělo modelu Samsung ST70 je nabízeno v černé, modré, oranžové a stříbrné barvě. Tento fotoaparát patří mezi dva recenzované modely s nejmenší tloušťkou. Výrobcem uváděný rozměr je ale zavádějící, protože do tohoto údaje nejsou zařazeny malé výstupky. V případě tlačítek a různých oček je to zanedbatelné, ale u hodnoty tloušťky se to týká vystouplého okruží objektivu, a tloušťka se tedy zvětšuje o více než 5 milimetrů. Ve spodní části těla je jen plastový stativový závit, avšak při natáčení videa potěší možnost změny ohniskové vzdálenosti. Může se hodit i odpadkový koš (podobný koši na počítači), určený pro snímky nebo videa smazané omylem. Když už to vypadalo, že všichni výrobci kompaktů se sjednotí a umožní ve všech svých přístrojích použití SD karet, model ST70 se tento rodící se standard snaží narušit, neboť nabízí pouze použití karet microSD/microSDHC. Ty mají díky svým malým rozměrům výhodu pro konstruktéry fotoaparátů, ale hůře se s nimi manipuluje, a pokud je nepoužíváte v mobilních telefonech, je nutné při koupi tohoto přístroje počítat i s investicí do nových paměťových karet. Univerzální USB konektor k modelu ST70 také nepřipojíte – budete muset používat výrobcem dodávané kabely se speciálním konektorem. U nejdelšího ohniska se projevuje poduškovitost. Šum je snesitelný do hodnoty ISO 200.

HODNOCENÍ:

+ rozsah zoomu, makrorežim, rychlost snímání

− občas pomalá odezva menu

NAMĚŘENÁ RYCHLOST

zapnutí: 2 s
1 snímek v maximální kvalitě: 3,6 s
5 snímků v maximální kvalitě: 17,9 s
3 snímky s bleskem: 14,7 s
přezoomování: 2 s (5×)

Rozlišení 14,1 Mpx | Zoom 4× | Makro 4 cm | Stabilizátor optický | Displej 2,7" | Cena 4 000 Kč

SONY CYBER-SHOT DSC-W350
Plynulé panoráma

Plastové tělo tohoto fotoaparátu je nabízeno v šesti barevných provedeních, konkrétně se jedná o černou, hnědou, modrou, růžovou, stříbrnou a zlatou barvu. Z tak velké nabídky si tedy vybere určitě každý. Model W350 je z představovaných fotoaparátů nejmenší, nejlehčí a se svou tloušťkou 17 milimetrů také jeden z nejtenčích. Zajímavou funkcí, kterou se od ostatních modelů odlišuje, je plynulý záznam panoramatických fotografií. Zatímco se v režimu „panoráma“ standardně pořizuje několik snímků po sobě, v případě tohoto modelu stačí scénu postupně přejet, a fotoaparát sám vytvoří snímek o rozsahu 128 až 268° a o rozlišení 3 424 × 1 920 až 7 152 × 1 080 bodů. Při záznamu videa je možné použít optický zoom, ale ten se na výsledném filmu projeví nahranými zvuky motoru při změně optické vzdálenosti. Potěší i možnost použít všechny typy karet SD, včetně nejnovější specifikace SDXC, a tak při změně značky fotoaparátu nemusíte kupovat jiné karty. Naopak zamrzí, že fotoaparát není vybaven standardním konektorem USB ani HDMI, a že tedy musíte s sebou vozit speciální kabely do vícefunkčního konektoru. Minimálně konektor HDMI by se pro propojení s moderním televizorem hodil. Šum lze tolerovat u snímků pořízených s citlivostí nastavenou do hodnoty ISO 400.

HODNOCENÍ:

+ rozměry, širokoúhlé ohnisko, plynulé panoráma

− plastové tělo

NAMĚŘENÁ RYCHLOST

zapnutí: 2,3 s
1 snímek v maximální kvalitě: 4,7 s
5 snímků v maximální kvalitě: 19,9 s
3 snímky s bleskem: 13,3 s
přezoomování: 1,6 s (4×)

Inzerce

SAMSUNG GALAXY S I9000: vybavený telefon s velkým displejem

Špičkový chytrý telefon

TELEFON SAMSUNG GALAXY S I9000 nabízí vynikající displej a bohatou nabídku funkcí, mezi něž patří např. adaptér Wi-Fi standardu 802.11n, integrovaný GPS přijímač a podpora pro rychlý datový přenos realizovaný přes 3G.

Telefony s operačním systémem Android získávají stále větší podíl na trhu, takže uživatel má pestrou nabídku. Samsung Galaxy S i9000 je však telefon, který do šedého průměru rozhodně nezapadá. Velký podíl na tom má velký dotykový displej s úhlopříčkou 4 palce (10,2 cm), který při ovládání přístroje nabízí skutečně velký komfort. A je docela jedno, jestli si budete zrovna plánovat čas, prohlížet internet, nebo pouštět video. Právě při přehrávání filmů impozantnost displeje vyniká naplno. Technologie Super AMOLED zajišťuje vysoký kontrast a jas, a když k tomu přidáme relativně velké rozlišení 480 × 800 bodů, máme v ruce takové malé přenosné kino. Navíc úhlopříčka je už docela akceptovatelná, a tak není problém ani s rozeznáním postav.

PĚKNÝ DESIGN

Dalším z trumfů, které má tento telefon v kapse, je podařený design. Přiznejme si, že na první pohled jako by z oka vypadl slavnému produktu od Applu. Na rozdíl od něj je ale model Galaxy S proveden v aktuálně populární klavírové černi. Na takovém povrchu je sice vidět každý dotek, a tak ho budete muset pořád leštit, přístroj však díky tomuto černému povrchu vypadá opravdu elegantně. Trochu větší rozměry (122,4 × 64,2 mm) jsou dány velkým displejem. Model Galaxy S to ale kompenzuje tloušťkou pod jeden centimetr.

> „Samsung Galaxy S i9000 je designově velmi podařený telefon s velkým displejem a uspokojí i toho nejnáročnějšího uživatele.“

Galaxy S je velmi tenký: Jeho tloušťka je pouze 9,9 mm.

Ve výbavě telefonu nechybí ani 5Mpx fotoaparát.

BOHATÁ VÝBAVA

Ve výbavě nechybí nic, co bychom od „nadupaného“ telefonu mohli čekat. Galaxy S je jedním z prvních mobilů, které nabízejí podporu pro nejnovější standard Wi-Fi (802.11n). Nechybí samozřejmě podpora pro rychlý datový přenos přes 3G, integrovaný GPS přijímač, bezdrátové rozhraní Bluetooth ani zabudovaný 5Mpx fotoaparát, který umožňuje pořizovat snímky do rozlišení 2 592 × 1 944 bodů. Při nahrávání videa můžete zvolit rozlišení HD Ready (1 280 × 720 bodů) s rychlostí 30 snímků za sekundu.

Gigahertzový procesor má dostatečný výkon a v kombinaci s poměrně efektivním operačním systémem Android je práce s ním opravdu svižná. Nad běžným prostředím Androidu běží ještě grafická nadstavba TouchWizz 3.0, takže ovládání je hodně podobné ostatním mobilním telefonům Samsung. Pokud tedy chcete telefon na práci i na zábavu, model Galaxy S vám při obou činnostech beze zbytku vyhoví.

SAMSUNG GALAXY S I9000

cena s DPH: 11 890 Kč
poskytl: Sunnysoft, s. r. o.
info: www.sunnysoft.cz
displej: 4" (10,2 cm), dotykový, Super AMOLED, 480 × 800 bodů
operační systém: Android 2.1
datové přenosy: GPRS, EDGE, 3G, HSDPA, HSUPA
multimédia: hudební a video přehrávač
fotoaparát: 5 Mpx
další výbava: Wi-Fi, Bluetooth, GPS, TouchWizz 3.0, miniUSB
paměť: 8 GB + microSD (až 32 GB)
akumulátor: Li-Ion, 1 500 mAh
rozměry: 122,4 × 64,2 × 9,9 mm
hmotnost: 118 g

HODNOCENÍ

+ bohatá výbava, velký a kvalitní displej, rychlý Wi-Fi adaptér
− menší výdrž, větší rozměry, spíše průměrný fotoaparát

Jan Lodl

Inzerce

PHILIPS BRILLIANCE 240B: 24palcový LCD monitor

Monitor na vysoké noze

PHILIPS BRILLIANCE 240B je výborný monitor pro práci s kancelářskými aplikacemi – nabízí velký, 24palcový displej, výškově nastavitelný podstavec a v jeho výbavě figuruje i port USB.

PHILIPS BRILLIANCE 240B
cena s DPH: 6 900 Kč
poskytl: MMD – Monitors & Displays Czech Republic, s. r. o.
info: www.mmd-p.com
displej: 24 palců (61 cm), matný, TN
rozlišení displeje: 1 920 × 1 200 bodů
poměr stran: 16 : 10
jas: 252 cd/m²
max. šachovnicový kontrast: 156 : 1
doba odezvy (šedá/šedá): 14 ms
úhly pohledu (vodorovně/svisle): 152°/134°
obrazové vstupy: DVI-D, D-Sub
spotřeba v běžném provozu: 31 W
maximální naměřená spotřeba: 42 W

Tento monitor vykresluje na displeji s matným povrchem obraz v rozlišení 1 920 × 1 200 bodů. Displej je založen na technologii TN a má širokoúhlý formát 16 : 10. Obraz je tedy ve srovnání s monitory, které pracují v plném HD rozlišení (1 920 × 1 080 bodů), větší na výšku a spíše než pro přehrávání filmů se tento monitor hodí pro práci s kancelářskými aplikacemi. Displej totiž nabízí pouze průměrnou svítivost (252 cd/m²) a průměrný kontrastní poměr a ani doba odezvy 14 ms není právě ideální pro zobrazování rychlých scén.

VÝŠKOVÉ NASTAVENÍ DISPLEJE

Ovšem při „seriózní“ práci spíše než tyto parametry oceníte velkou zobrazovací plochu a také výškově nastavitelný podstavec, díky kterému snadno změníte výškové umístění displeje. Podle ergonomických pouček se při správném umístění monitoru nachází horní okraj displeje ve výšce očí. Podstavec umožňuje výškovou korekci v rozsahu 7 cm.

> „Monitor Philips Brilliance 240B je vhodný zejména pro práci s kancelářskými a internetovými aplikacemi.“

Pro připojení k počítači lze použít digitální vstup DVI-D nebo analogové rozhraní D-Sub. Při dolním okraji levého boku monitoru je umístěn port USB, prostřednictvím kterého můžete k počítači připojit USB zařízení (např. USB flash disk, externí pevný disk či třeba webovou kameru). Ve výbavě monitoru figurují také dva reproduktory s výkonem 1,5 W.

MALÉ ÚHLY POHLEDU

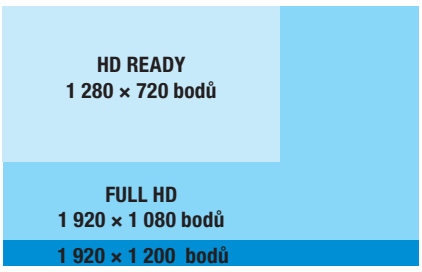
Při práci s monitorem jsme si všimli, že displej nabízí malé zorné úhly – zejména z podhledu se barvy a čitelnost velmi rychle zhoršují. Menu monitoru sice nenabízí české prostředí, ale je přehledné. Ovládá se pomocí čtyř tlačítek a jedno tlačítko je vyhrazeno pro výběr z přednastavených obrazových režimů: K dispozici je režim pro kancelářskou práci, pro prohlížení obrázků, pro zábavu a také režim ekonomický.

Při měření spotřeby jsme zjistili, že ve vypnutém stavu příkon tohoto modelu činí 0,3 W, v běžném provozu jsme naměřili spotřebu 31 W a jako maximum jsme zaznamenali příkon 42 W.

HODNOCENÍ

+ výškově nastavitelný podstavec, vysoké rozlišení, port USB
– menší zorné úhly

Martin Semrád



Tlačítko vlevo je vyhrazeno pro volbu některého z přednastavených režimů.

Zoner pro všechny

Další verze oblíbeného programu Zoner Photo Studio sice nese označení 13, ale autoři věří, že to je šťastné číslo – a my jejich víru sdílíme.

PŘEDSTAVUJEME NOVINKY

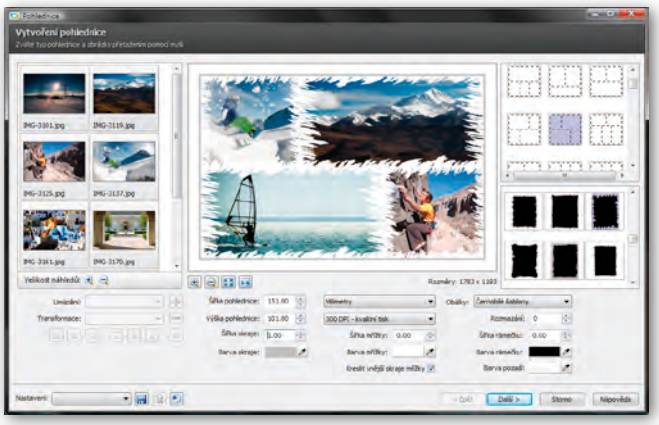
Přestože nová verze ZPS na první pohled mnoho novinek nenabízí, opak je pravda. Jen jsou víc ukryty uvnitř programu. Především je to další podpora vícejádrových a 64bitových procesorů, podpora 10bitové barevné hloubky a druhého monitoru, podpora průhlednosti, dále nové funkce pro formát RAW, zrychlení práce s obrazy a nové možnosti retuší.

Ač se vám jistě zdá, že tato vylepšení jsou určena především pro profesionálnější uživatele, autoři nezapomněli ani na ty „obyčejné“ fotografy. ZPS 13 nabízí ještě větší podporu pro správu fotografií, např. zařazením nového panelu Katalog. Jeho pomocí lze filtrovat fotografie s podporou pro fulltextové vyhledávání, pro uživatelské hodnocení a pro údaje GPS a snáze (a velmi rychle) tak požadované fotografie najít.

Také následující novinky mohou výrazně pomoci všem fotografům ve zkvalitnění jejich fotoúlovků. Tou první novinkou jsou funkce pro skládání multiexpozice, které lze zjednodušeně představit takto: Pořídíte několik snímků zajímavého objektu, kolem něhož se ale neustále pohybují lidé, auta apod., které na snímku nechcete mít. ZPS 13 vám umožní tyto prvky jednoduše „vymazat“ a získat tak obrázek „čistého“ objektu, a to dokonce bez nutnosti pořizovat všechny snímky z téhož místa pomocí stativu. Prostřednictvím této funkce lze také odstranit „šum“ na fotografiích pořízených za zhoršených světelných podmínek. Další novinkou je velmi snadné skládání pohlednic z více fotografií. Při vytváření pohlednic můžete využít stovku předpřipravených šablon a možnosti nastavení mnoha dalších parametrů.

Nová verze ZPS nabízí i řadu drobných vylepšení, jako je např. možnost otevřít více záložek prohlížeče, zobrazit vodicí mřížku pro snadnější srovnání horizontu, výběr oblasti obrázku pro editaci podle jasu nebo odstínu, spasování fotografií pořízených z ruky, přechodové efekty pro promítání a možnost časoměrného snímání obrazovky. Jejich kompletní výčet by zabral ještě hodně místa.

ZONER PHOTO STUDIO 13
Ucelený soubor nástrojů pro správu, editaci a sdílení fotografií
poskytl: Zoner Software, Brno
ceny verzí ESD s DPH: Home 999 Kč, Professional 1 499 Kč (pro studenty 799 Kč)
info: www.zoner.cz



Ukázka možností při vytváření vlastní pohlednice.

HODNOCENÍ:
+ ZPS 13 opět nabízí velmi vysokou užitnou hodnotu, kterou ještě umocňuje jeho nová, pro uživatele výhodnější cenová politika.

Milan Pola

INZERCE

OFFICE 2010: nová verze kancelářského balíku

MS Office 2010

Po třech letech přichází na trh nová verze kancelářského balíku MS Office označená číslem 2010. Jaké novinky pro koncové uživatele nabízí?

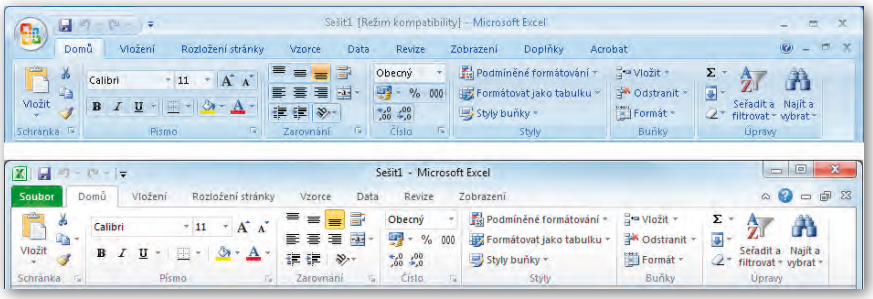
počítač PRO KAŽDÉHO TIP REDAKCE

MS OFFICE 2010
jazyk: čeština
cena s DPH: od 2 490 Kč
info: www.microsoft.cz

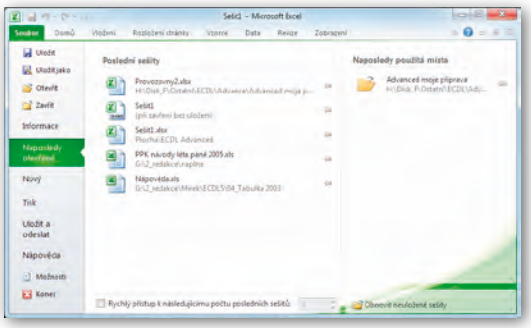
SADY MS OFFICE A DOSTUPNOST

MS Office 2010 můžete zakoupit buď jako krabici, nebo pouze jako kartu s kódem Product Key – ve druhém případě je nutné instalaci stáhnout (bezplatně) z internetu.

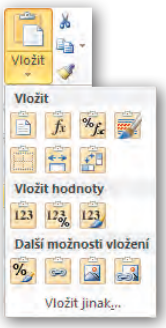
Základní sady MS Office 2010 jsou tři: **Office 2010 pro studenty a domácnosti**, **Office pro podnikatele** a **Office Professional**. Na internetu je možné najít prodejce, kteří nabízejí Office 2010 za nižší ceny. Při koupi nového počítače se můžete setkat také s verzí **Starter**, která je sice zdarma, ale obsahuje jen funkčně omezený Word a Excel a zobrazuje reklamu.



Porovnání grafických změn v ovládací části Excelu: nahoře Excel 2007, dole Excel 2010.



Ukázka zobrazení Backstage v Excelu.



Nabídka nástroje Vložit je nejbohatší v Excelu, ale zkrátka nepřišly ani jiné aplikace.

NOVINKY

Začneme netradičně instalací. Ta je jednoduchá a rychlá. MS nabízí dvě možnosti: Buď vše ponecháte na instalačním programu, nebo nastavení instalace vezmete do vlastních rukou. V druhém případě můžete zvolit to, které části budou nainstalovány, a také to, zda chcete ponechat v počítači starší verze MS Office (pokud je máte nainstalovány). Při instalaci sady Professional instalace zachovala jednotlivé části Office 2007 s výjimkou Outlooku.

Po prvním spuštění se ukáže první rozdíl v ovládání – zmizelo kulaté tlačítko **Office** a místo něj se objevila záložka **Soubor**, její barva se v jednotlivých aplikacích přizpůsobuje barvě aplikace (Word modrá, Excel zelená atd.). Kliknutím na záložku Soubor navíc přepnete do zobrazení nazvaného Backstage, které nabízí nástroje pro otevírání, tisk a ukládání dokumentů. Mírně se změnil i celkový vzhled pásu karet. Projdete-li jednotlivé programy, zjistíte, že pás karet používají všechny aplikace Office 2010.

Používáte-li často schránku, asi uvítáte rozšířené možnosti nástroje Vložit. Dále se podíváme na některé novinky jednotlivých aplikací. Pozor: Některé z nich je možné používat pouze v případě, že aplikace Office pracují s novými formáty, které zavedl Office 2007, tedy s formáty .DOCX, .XLSX apod. Pracujete-li s dokumenty ve formátu starších verzí Office (.DOC, .XLS), budou některé z nových možností nedostupné.

WORD 2010

Kromě již zmíněné záložky Soubor nabízí Word 2010 i nové navigační podokno a nové grafické efekty (např. stín nebo odraz), pro které přibylo tlačítko na panelu Písmo. Jste-li připojeni k internetu, můžete využívat také nástroj pro překlad textu – o použití tohoto nástroje jsme psali v minulém PPK v rubrice Rady a návody.

Obsah jednotlivých sad MS Office 2010

	OFFICE PRO STUDENTY A DOMÁCNOSTI	OFFICE PRO PODNIKATELE	OFFICE PROFESSIONAL
Word 2010	✔	✔	✔
Excel 2010	✔	✔	✔
PowerPoint 2010	✔	✔	✔
OneNote 2010	✔	✔	✔
Outlook 2010	✘	✔	✔
Publisher 2010	✘	✘	✔
Access 2010	✘	✘	✔

SOUČÁSTI MS OFFICE

Word 2010 – textový editor určený pro vytváření a úpravu textových dokumentů.

Excel 2010 – tabulkový procesor určený pro práci s tabulkami a pro analýzu dat v tabulkách uložených.

PowerPoint 2010 – nástroj pro vytváření a předvádění prezentací.

OneNote 2010 – záznamník určený pro psaní poznámek a pro ukládání informací z různých zdrojů.

Outlook 2010 – nástroj pro práci s elektronickou poštou, obsahující také kalendář, správu kontaktů a správu úkolů.

Publisher 2010 – nástroj pro vytváření publikací a tištěných prezentačních materiálů.

Access 2010 – databázový nástroj pro ukládání a správu dat.

Doporučené ceny včetně DPH

SADA MS OFFICE 2010	KARTA S KÓDEM PRODUCT KEY	KRABICE
Office 2010 pro studenty a domácnosti	2 490 Kč	3 490 Kč
Office 2010 pro podnikatele	5 990 Kč	9 990 Kč
Office 2010 Professional	11 180 Kč	15 800 Kč

EXCEL 2010

Z novinek zmiňme například vylepšené možnosti podmíněného formátování a použití minigrafů v jednotlivých buňkách – ti, kteří vyhodnocují data, pravděpodobně využijí vylepšené možnosti kontingenčních tabulek.

POWERPOINT 2010

PowerPoint 2010 ukládá video přímo do dokumentu s prezentací – to znamená, že již nemusíte řešit problém s tím, zda video v prezentaci poběží i kolegovi, na jehož počítač prezentaci nahrajete. PowerPoint navíc nabízí i střih videa v prezentaci a jeho případnou kompresi. Ti, kteří rádi používají různé efekty, mohou používat nové typy přechodu snímků a vylepšené animační efekty.

OUTLOOK 2010

Přehlednost v seznamu došlých e-mailových zpráv je zvýšena tím, že zprávy lze zobrazit jako konverzaci. Vyhledáváte-li v Outlooku, pak možná uvítáte zlepšení tohoto nástroje. Ten dovoluje prohledávat nejen složky s došlou poštou, ale také složky s daty kalendáře, úkolů, kontaktů a poznámek. Provádění často opakovaných postupů (např. přesuny označených e-mailů, odesílání e-mailu stejné skupině příjemců apod.) lze nastavit jako akci, která se provede výběrem jediného příkazu. Tuto novinku najdete pod názvem Rychlé kroky.

VÝSLEDNÝ DOJEM

Office 2010 sjednocuje uživatelské prostředí jednotlivých aplikací a přináší novinky, které nabízejí snadné sdílení dokumentů s využitím internetu – pro prohlížení dokumentů na internetu nemusí být na počítači nainstalován Office. Navíc Office 2010 můžete využívat bezplatně ve verzi pro mobilní telefon (na zařízeních, která používají operační systém Windows Mobile) nebo můžete využívat internetové alternativy některých aplikací.

Miroslav Ziegler

Požadavky na počítač

SOUČÁST POČÍTAČE	MINIMÁLNÍ POŽADAVKY
Procesor	500 MHz (nebo rychlejší)
Operační paměť (RAM)	256 MB, doporučeno alespoň 512 MB
Volné místo na pevném disku	3 GB
Rozlišení monitoru	minimálně 1 024 × 576
Operační systém	pro provoz 32bitové verze Windows XP SP3 a vyšší; pro provoz 64bitové verze Windows Vista SP1 nebo novější (SP = Service Pack – balíček zahrnuje sadu aktualizací operačního systému)
Hardwarová akcelerace grafiky	grafická karta s podporou pro DirectX 9.0c a min. s 64MB videopamětí

INZERCE

VYBRALI JSME PRO VÁS: produkty, které zaujaly redaktory PPK

PŘIPOJENÍ K INTERNETU

Levný počítač s internetem

Objednáte-li si internet ADSL od společnosti T-Mobile a uzavřete-li smlouvu na dva roky, dostanete ke svému připojení kromě modemu také „dotovaný“ počítač. Při objednání služby „Internet ADSL Standard – bez pevné linky“ (za 699 Kč měsíčně) dostanete počítač za zvýhodněnou cenu 1 999 Kč. Při objednání rychlejšího připojení „Internet ADSL Premium – bez pevné linky“ (za 849 Kč měsíčně) zaplatíte za počítač pouze symbolickou jednu korunu.

PC Compaq 100eu patří do skupiny „all-in-one PC“. Celý počítač (kromě klávesnice a myši) je ukryt v těle 20palcového monitoru. Nejde o supervýkonnou sestavu (PC je vybaven procesorem Intel Atom, 1 GB paměti a operačním systémem Windows XP), ale na běžné domácí využití (s výjimkou hraní náročných her) a na práci s internetem to jistě postačí. Začátečníci ocení bezplatnou instalaci a nepřetržitou technickou podporu.

Tip Ivana Heislera
Počítač Compaq 100eu k ADSL
cena s DPH: 1 999 Kč
info: www.t-mobile.cz

USB PAMĚTI

4GB kancelářská sponka

Společnost Verbatim nabízí zajímavou USB paměť – paměť ve tvaru sponky na papír. Na trhu najdete tuto sponku pod názvem Store ‘n’ Go Clip-it USB Drive, a to s kapacitou 2 nebo 4 GB a v různém barevném provedení. Jako jednu z výhod této paměti uvádí výrobce možnost přiložit ji k papírovým dokumentům, které odešlete poštou – paměť má malé rozměry a minimální hmotnost.

Tip Miroslava Zieglera
Store ‘n’ Go Clip-it USB Drive
cena s DPH:
2 GB – 219 Kč, 4 GB – 299 Kč
info: www.verbatim-europe.cz

AVG ANTI-VIRUS FREE EDITION 2011

Kvalitní ochrana zadarmo

Nová verze bezplatného antivirového programu AVG Anti-Virus Free Edition přináší kromě přepracovaného uživatelského rozhraní také ochranu při používání sociálních sítí, spolupráci s komunitní ochrannou sítí (díky tomu jste rychle varování i o těch nejnovějších hrozbách) a v neposlední řadě také optimalizované testování, jež nezpomaluje počítač. Stejně jako v předchozí verzi je součástí nástroj pro testování odkazů na internetových stránkách, který včas upozorní na útočné weby.

Tip Aleše Havlase
AVG Anti-Virus Free Edition 2011
jazyk: čeština
cena: zdarma (nekomerční použití)
info: http://free.avg.com

SHOPROKU.CZ

Anketa o nejlepší internetový obchod

Od 4. do 31. října je možné hlasovat o nejlepší internetový obchod prodávající zboží českým zákazníkům. Tuto anketu pořádá společnost Miton Media, která je provozovatelem známého rádce Heureka.cz. Anketa je rozdělena na dvě části. V části Cena popularity může každý jednou hlasovat ve 12 kategoriích a po skončení ankety bude vyhlášen celkový vítěz i vítězové jednotlivých kategorií. Druhou částí je vyhlášení výsledků ankety Cena kvality. V ní mohou vyplněním dotazníku spokojenosti hlasovat jen ti zákazníci, kteří v daném obchodě právě nakoupili – do výsledků jsou zahrnuty jen hlasy za poslední rok.

Tip Davida Dee Nesiby
Anketa o nejlepší internetový obchod
Info: www.shoproku.cz

ACER ASPIRE REVOVIEW RV100

Multimediální přehrávač

Přehrávač Acer Aspire RevoView po připojení k televizoru zajišťuje prohlížení fotografií a přehrávání filmů, videa a hudby. Ty můžete mít uloženy na paměťové kartě, na USB flash disku nebo na přenosném pevném disku. Přístroj je vybaven čtečkou paměťových karet, dvěma porty USB 2.0 a videovýstupy pro kompozitní a pro komponentní video. Přehrávač má i digitální videovýstup HDMI, port RJ-45 pro připojení ethernetového síťového kabelu a optický digitální zvukový výstup S/PDIF. Aspire RevoView lze navíc vybavit vnitřním výměnným 3,5palcovým pevným diskem s rozhraním SATA. Na tomto disku můžete mít uloženu sbírku fotografií, hudby a filmů. Po připojení k internetu pomocí ethernetového kabelu lze na televizní obrazovce sledovat videa na serveru YouTube nebo si prohlížet snímky na portálech Flickr nebo Picasa. Přístroj podporuje přehrávání videa v plném HD rozlišení a umožňuje také nahrávání multimediálního obsahu. Snadné ovládání je zajištěno pomocí dálkového ovladače.

Tip Martina Semráda
Acer Aspire RevoView RV100
cena: zatím neuvedena
info: www.acer.cz

Inzerce

Inzerce

FREECALL

cena: zdarma
jazyk: angličtina
info: www.freecall.com
rubrika na CD:
Obsah CD / Servis

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak se v programu zaregistrovat
- jak vytvořit seznam kontaktů
- jak si zavolat
- jak poslat SMS

stupeň obtížnosti: obtížnější

Program najdete na PPK CD 22/10

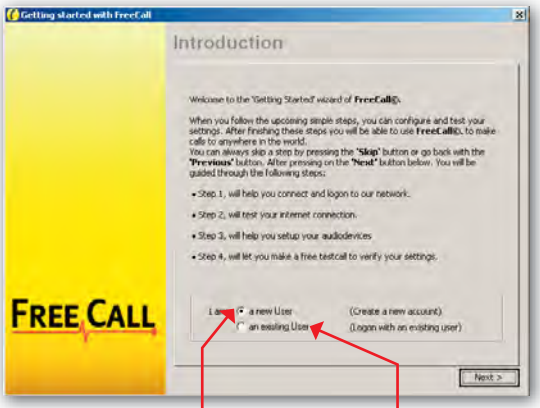
EXTRA
PŘÍLOHA DO VAŠÍ SBÍRKY
V TOMTO ČÍSLE NAJDETE:
str. 27 • Telefonujte zadarmo
str. 29 • Rozšířený filtr v MS Excelu
str. 31 • Bezpečné zálohování
str. 33 • Stahujeme s přehledem
str. 35 • Efektivnější stahování

Telefonujte zadarmo

Také vás každý měsíc rozruší účet za telefon? Pak vám dáme zajímavý tip, jak jeho výši minimalizovat. Volat totiž můžete pohodlně i prostřednictvím internetu. Pomocí speciálních programů lze volat bezplatně z počítače na počítač nebo za výrazně nižší ceny z počítače na pevné linky či mobily.

JAK SE V PROGRAMU ZAREGISTROVAT

Po nainstalování programu se spustí okno průvodce (obr. 1). V prvním okně zvolte, zda jste stávající uživatel (**an existing User**), anebo uživatel nový (**a new User**). V druhém případě se vytvoří účet. Klikněte na tlačítko **Next**. V dalším okně budete vytvářet svůj účet (obr. 2): Vepište přihlašovací jméno (**Username**) a heslo (**Password**), to ještě jednou zopakujte, a potom vepište svoji e-mailovou adresu (pro případné zaslání zapomenutého hesla). Poté opište písmena, která vidíte v políčku. Dále můžete zadat třeba svoji adresu a telefon, ale tyto údaje nejsou povinné. Klikněte na tlačítko **Register**, a program se spojí se serverem a bude ověřeno, zda uživatel se stejným přihlašovacím jménem už neexistuje. Pakliže ano, jsou vám nabídnuta další jména. Poté se podívejte do své e-mailové schránky, zda jste už obdrželi zprávu s odkazem. Klikněte na odkaz uvedený v tomto e-mailu, a váš účet bude ověřen.

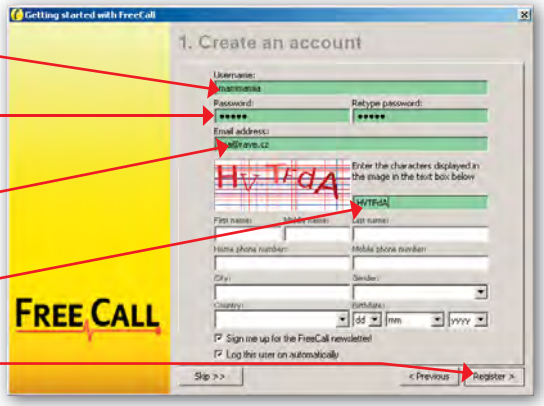


OBR. 1

Vytvoření nového uživatele.

Přihlášení stávajícího uživatele.

OBR. 2



Zvolte přihlašovací jméno.

Vepište heslo a zopakujte ho.

Vepište funkční e-mailovou adresu.

Opište bezpečnostní kód.

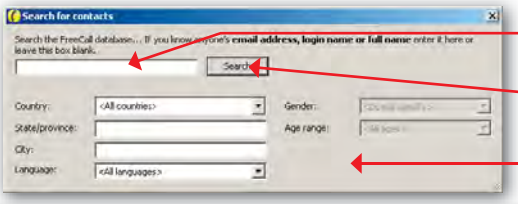
Klikněte na tlačítko **Register**.

JAK DO PROGRAMU PŘIDAT UŽIVATELE

Dále je třeba do programu přidat uživatele. Prostřednictvím programu lze volat jednak ostatním uživatelům, kteří si také nainstalovali program FreeCall a zaregistrovali se, jednak na pevné či mobilní linky. Dalším krokem je tedy vytvoření seznamu uživatelů, kterým budete volat. Klikněte na položku **Tools** v hlavní liště. Po rozbalení nabídky můžete do programu importovat např. kontakty uložené v adresářích programů Outlook, Skype nebo MSN.

Chcete-li přidat uživatele programu FreeCall, vyberte z nabídky položku **Search for contacts**. Otevře se

OBR. 3



Vložte e-mailovou adresu uživatele nebo jeho jméno.

Klikněte na tlačítko **Search**.

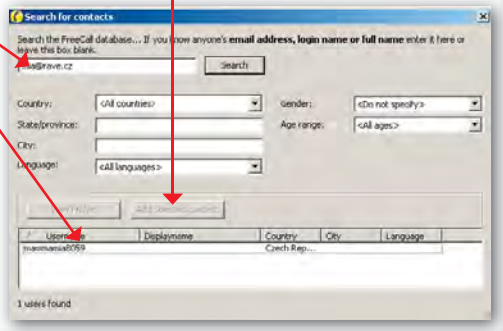
Zadejte další podrobnosti o uživateli.

Zobrazení profilu vyhledaného uživatele.

Vyhledaní uživatelé, kteří vyhovují zadaným podmínkám.

Přidání uživatele do kontaktů.

OBR. 4



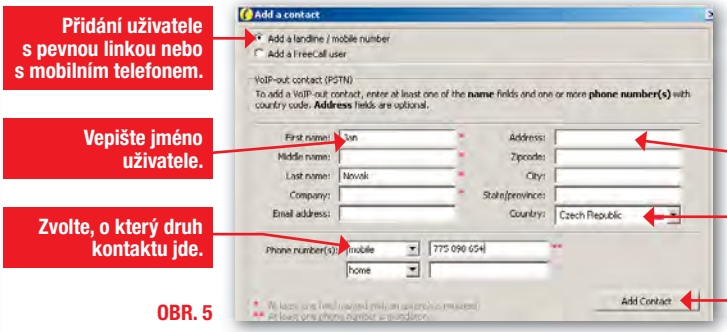
Příloha **JAK NA TO** k vyjmutí. 10 stran návodů do vaší sbírky

stejnojmenné okno (obr. 3) a v něm zadejte zemi (**Country**), město (**City**), jazyk (**Language**), pohlaví (**Gender**) a věk (**Age**). Dále vepište do volného políčka jméno uživatele nebo i jeho e-mail. Klikněte na tlačítko **Search**, a databáze uživatelů bude prohledána. Vyhledaní uživatelé se zobrazí ve spodním políčku (obr. 4). Klikněte na řádek s uživatelem, a chcete-li ho přidat do svého seznamu kontaktů, klikněte na tlačítko **Add selected contact**.

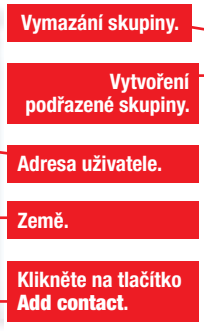
JAK PŘIDAT KONTAKT NA UŽIVATELE S PEVNOU LINKOU ČI MOBILEM

Dále můžete přidat do seznamu číslo pevné linky či mobilního telefonu lidí, kterým chcete volat. Klikněte na tlačítko se znaménkem plus v hlavním okně programu. Otevře se okno **Add a contact** (obr. 5) a v něm ponechte vybranou možnost **Add a landline / mobile number**. Vepište jméno uživatele (**First name**) a jeho příjmení (**Last name**). V položce **Phone number(s)** zvolte, zda má jít o mobilní číslo (**mobile**), domácí číslo (**home**), číslo služební (**office**) apod., a do vedlejšího políčka toto číslo vepište. Nakonec klikněte na tlačítko **Add Contact**.

Kontakty se zařadí do seznamu, který najdete na kartě **Contacts**. Zde je uvedeno několik skupin, do kterých můžete kontakty pro lepší přehlednost třídit. Stačí kontakt přetáhnout myší do určité skupiny. Pokud na skupinu kliknete pravým tlačítkem myši, můžete ji přejmenovat, vymazat anebo vytvořit skupinu novou (obr. 6).



OBR. 5



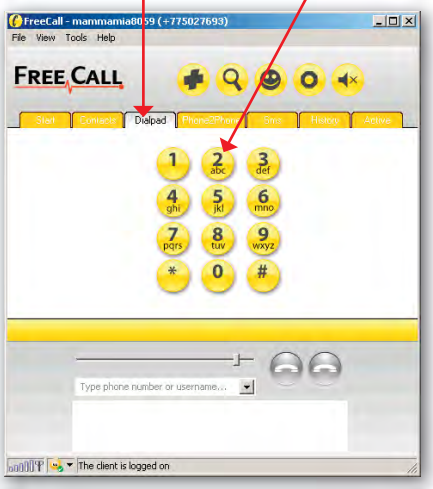
OBR. 6

JAK VOLAT A POSLAT SMS

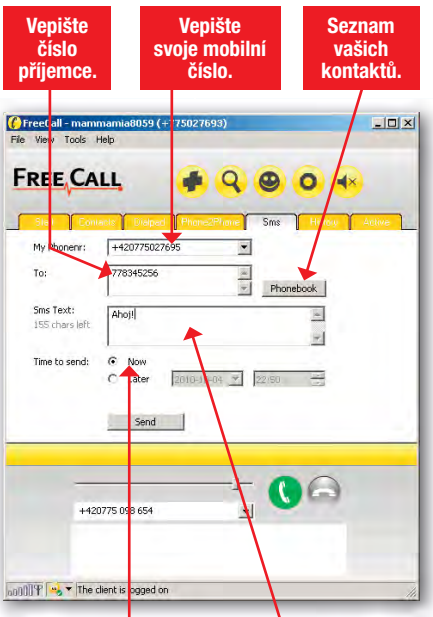
Pomocí programu můžete volat buď ostatním uživatelům programu, a to zcela zdarma, nebo po zakoupení kreditu na běžné linky. Kliknete-li v hlavním okně na záložku **Dialpad**, zobrazí se klasický číselník, jehož pomocí můžete vytáčet číslo uživatele s pevnou linkou či s mobilem, a to stejně, jako jste zvyklí při používání standardního telefonu (obr. 7). Jestliže si chcete nabít kredit, klikněte na záložce **Start** na položku **Click here to go...** Tím se přenesete na internetové stránky, kde si můžete kredit koupit.

Pomocí programu můžete také zaslat SMS. Příjemce zprávu obdrží, jako byste ji poslali ze svého telefonu, proto je třeba vaše číslo nejprve ověřit. Přepněte na záložku **SMS** (obr. 8). Do kolonky **My Phonenr** vepište telefonní číslo svého mobilního telefonu. Do položky **To** zadejte číslo příjemce a do kolonky **Sms Text** vepište text zprávy. V položce **Time to send** zvolte, kdy se má zpráva poslat, tedy zda okamžitě (**Now**), nebo později (**Later**) – ve druhém případě zadejte čas odeslání. Poté se otevře okno, ve kterém jste informováni, že vaše číslo je třeba ověřit. Klikněte na tlačítko **Ano**, a otevře se další okno průvodce ověřením (obr. 9). Klikněte na **Next**, a na váš mobilní telefon bude odeslána SMS s ověřovacím kódem. Tento kód pak zadejte do dalšího okna průvodce.

Michaela Kadlecová,
miakadlecova@gmail.com



OBR. 7



OBR. 8

OBR. 9

MS EXCEL 2007

součást MS Office 2007
jazyk: čeština
info: www.microsoft.cz

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- co je to rozšířený filtr
- jak zadat podmínky výběru
- jak používat rozšířený filtr

stupeň obtížnosti: obtížnější

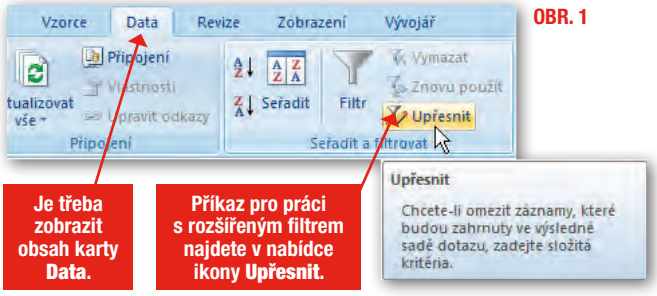
Rozšířený filtr v MS Excelu

V některých případech je třeba při výběru (filtrování) dat v tabulce MS Excelu zadat podmínku, která přesahuje možnosti nabízené nástrojem Filtrování. Tehdy je vhodné použít rozšířený filtr.

ROZŠÍŘENÝ FILTR

Pokud se vám již někdy stalo, že vám možnosti automatického filtru nestačily, vyzkoušejte filtr rozšířený. A jestliže nechcete výběr (skrývání řádků či záznamů, které neodpovídají zadaným podmínkám) dělat jen na daném místě, můžete výsledek výběru zkopírovat na místo jiné.

Rozšířený filtr najdete na kartě **Data** v části **Seřadit a filtrovat** (obr. 1). Pokud byste však hledali příkaz **Rozšířený filtr**, neuspějete, tento příkaz je totiž ve verzi 2007 skrytý v nabídce ikony **Upřesnit**. Ale dříve než na ni kliknete (po kliknutí na ni se zobrazí dialogové okno pro zadání rozšířeného filtru), musíte si připravit některé věci, aby rozšířený filtr mohl správně pracovat.



OBR. 1

CO JE TŘEBA SI PŘIPRAVIT?

Podobně jako v případě filtru automatického musí být data v souvislé oblasti (nesmí být mezi nimi žádný celý prázdný řádek ani sloupec). Data musí mít takové názvy polí (tedy záhlaví sloupců), které budete právě při

INZERCE

filtrování využívat, a musíte si předem připravit takzvanou oblast kritérií.

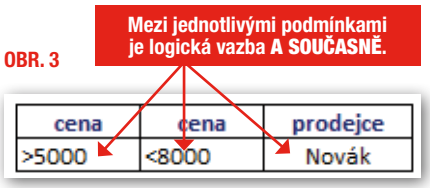
Oblast kritérií je určitým způsobem uspořádaná oblast buněk, ve které definujete oblast pro výběr (filtrování) dat. Nejmenší oblast se může skládat pouze ze dvou buněk umístěných pod sebou (obr. 2).

V horní buňce je **název pole** (musí se přesně shodovat s odpovídajícím názvem pole ve vašem seznamu dat) a v druhé buňce je **podmínka** (hodnota), podle které chcete data vybírat.

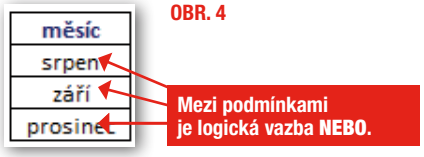
Oblast kritérií můžete postupně zvětšovat. Jak? V prvním řádku se vždy musí nacházet název toho pole, pro které zadáváte podmínku, v ostatních řádcích musí být hodnoty pro vlastní filtrování

OBR. 2

OBR. 3



OBR. 4



záznamů. Vedle sebe tedy může být více názvů polí a pod sebou mohou být různé podmínky. Pamatujte si jedno základní logické pravidlo: Pokud skládáte podmínky vedle sebe na stejném řádku, pak je mezi nimi logické spojení **AND** (a zároveň) – obr. 3.

Jestliže skládáte jednotlivé hodnoty v buňkách pod sebe, pak mezi nimi platí logické spojení **OR** (nebo) – obr. 4.

Pokud máte podmínek více a někde ponecháte prázdnou buňku, pro dané pole se vyberou všechny záznamy (obr. 5).

Jinak neexistují žádná omezení a vše závisí pouze na vašich nápadech. Velikost oblasti kritérií je omezena, ale to je logické – výběr totiž musí dávat smysl.

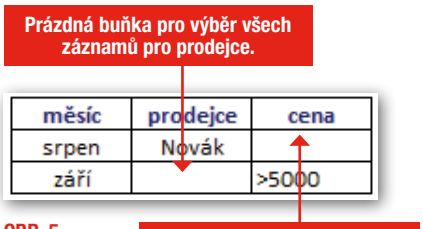
Potřebujete-li zadat podmínku pro přesný výběr slova, například **Novák**, a zároveň víte, že ve sloupci je i slovo **Nováková**, které do výběru nyní nechcete zahrnout, musíte zadat do buňky podmínku ve tvaru **=“=Novák“**.

Při použití rozšířeného filtru (například při hledání záznamů s nadprůměrnými hodnotami) můžete samozřejmě používat i vzorce (obr. 6).

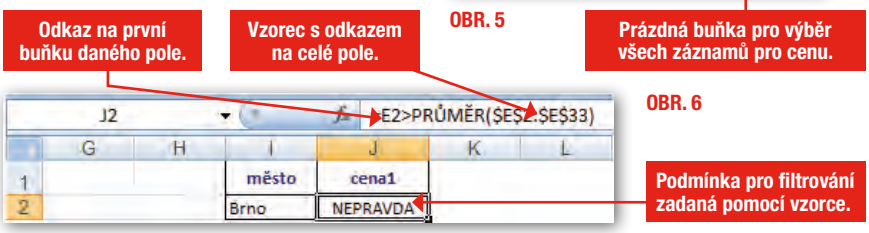
Název pole v takovéto podmínce se tentokrát nesmí přesně shodovat s názvem skutečného pole z databáze (proto je na obrázku místo pole **Cena** použit název **Cena1**). Ve vlastním vzorci pak vše porovnáváte jakoby s první hodnotou v daném poli (zde je relativní adresa, proto toto porovnání projde přes celou databázi). Do funkce **Průměr** pak již ale musíte zadat odkaz na celý sloupec a adresy zde již musí být absolutní, aby se průměr počítal jen z daných dat databáze a aby někde nedocházelo k posunu odkazů.

A ještě je třeba dodat, že oblast kritérií můžete na daném listu umístit kamkoliv: nad oblast dat, několik řádků pod ni nebo někam vedle ní.

OBR. 5



OBR. 6



A NYNÍ JIŽ ZAČNĚTE S VLASTNÍM FILTROVÁNÍM

Zkontrolujte, zda je v databázi aktivní buňka. Pokud ne, pak klikněte na libovolné místo v seznamu dat, aby MS Excel rozpoznal rozsah vašich dat a usnadnil vám první krok. Potom na kartě **Data** klikněte na ikonu **Upřesnit** (viz obr. 1), a zobrazí se dialogové okno **Rozšířený filtr** (obr. 7).

Rozhodněte se, zda chcete data filtrovat (přímo v daném seznamu), nebo zda chcete vybraná data zkopírovat (na jiné místo). Druhá možnost je výhodná především tehdy, když potřebujete udělat více různých výběrů po sobě nebo když s vybranými daty budete dále pracovat a původní databázi nechcete poškodit.

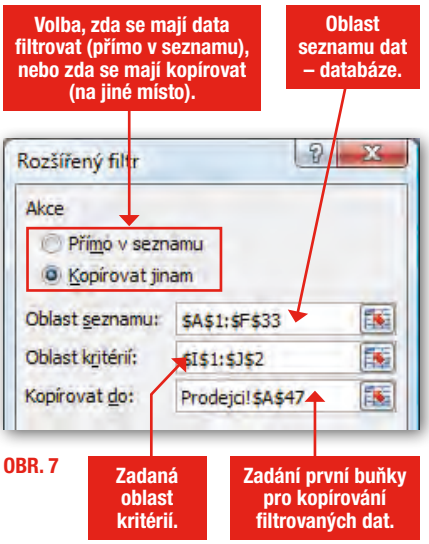
V políčku **Oblast seznamu** zkontrolujte, zda MS Excel správně pochopil celý rozsah vašeho seznamu dat, případně rozsah buněk opravte.

Do druhého políčka s názvem **Oblast kritérií** zadejte rozsah buněk, ve kterých jste nadefinovali vlastní podmínky pro filtrování dat.

Poslední políčko s názvem **Kopírovat do** bude aktivní jen tehdy, když jste nahoře označili volbu **Kopírovat jinam**. Tehdy je třeba zadat místo, kam se vybraná data mají zkopírovat. Nejlepší je zadat pouze jednu buňku někde pod databází, aby MS Excel sám mohl použít tak velkou oblast dat, jakou bude pro výsledek potřebovat. Kopírovat data tímto způsobem však můžete jen na aktivní list – teprve později je můžete zkopírovat nebo přenést jinam.

Marie Franců, francu@atlas.cz

OBR. 7



INFO

• POZOR NA ZADÁNÍ OBLASTI KRITÉRIÍ

Při zadávání oblasti kritérií rozhoduje oblast, kterou jste zadali, ne to, co je v tabulce vyplněno. Když totiž v tabulce kritérií vyplníte například tři řádky hodnot, ale v poli Oblast kritérií ponecháte označenu oblast, která zahrnuje pouze názvy polí a první řádek hodnot, pro výběr dat se použije pouze zadání prvního řádku hodnot.

Může nastat také opačný případ: Tabulka kritérií obsahuje např. tři řádky hodnot a vy tuto oblast do pole Oblast kritérií správně zadáte. Po odstranění posledního řádku z tabulky kritérií a po ponechání původního zadání v poli Oblast kritérií se do filtrovaných záznamů zařadí všechny záznamy původní tabulky, protože v tabulce kritérií byl ponechán jeden celý prázdný řádek.

Bezpečné zálohování

Program najdete na PPK CD 22/10

PARAGON SYSTEM BACKUP 2010 SE

jazyk: angličtina
licence: zdarma pro čtenáře PPK
rubrika na CD:
Obsah CD / Bonusy
info:
www.paragon-software.com

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak nastavit úvodního průvodce po prvním spuštění programu
- jak upravit nastavení zálohování
- jak vytvořit záchranný disk

stupeň obtížnosti: obtížnější

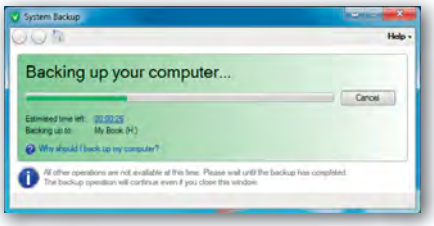
Nejrychlejší obnovy obsahu počítače dosáhnete pomocí kompletní zálohy pevného disku, včetně instalace operačního systému, programů, ovladačů i veškerého uživatelského nastavení. A právě k tomuto účelu můžete využít bonus z přiloženého cédéčka – program Paragon System Backup 2010 SE.

JAK NA PRŮVODCE ÚVODNÍM NASTAVENÍM PROGRAMU

Po instalaci a restartu počítače System Backup automaticky spustí průvodce úvodním nastavením. První dialogové okno je pouze informativní a pro pokračování stačí kliknout na tlačítko **Next**. Ve druhém kroku jste vyzváni k připojení externího USB disku. Disk připojte a poté opět klikněte na tlačítko **Next**. Následně System Backup zahájí vyhledávání místa vhodného na uložení zálohy a nabídne vám možnosti, kam zálohu umístit. Vyberte připojený externí disk a klikněte na tlačítko **Next**. Nyní program provede úvodní konfiguraci nastavení a ihned začne vytvářet první zálohu systému (obr. 1).

Upozornění! Vytvoření kompletní zálohy systému je značně časově náročné a může trvat i několik hodin! (Záloha redakčního notebooku s kapacitou pevného disku 160 GB, na kterém bylo uloženo cca 100 GB dat, trvala téměř dvě a půl hodiny!) Během této doby neprovádějte s počítačem žádnou další činnost!

Ve výchozím nastavení zálohuje program data jednou týdně, drží nejvýše dva záložní archivy dat a automaticky vytváří rozdílové zálohy. Zálohují se přitom všechny soubory ze všech diskových oddílů. Tato výchozí nastavení není nutné měnit hned, lze to provést kdykoli později.



Obr. 1 Dialogové okno s informacemi o průběhu zálohování.

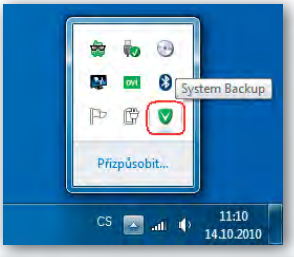
INFO

• Vedle externích disků můžete použít i disk počítače. System Backup vytvoří na tomto disku během dalšího restartu speciální oddíl a jeho velikost si můžete nastavit. Nový oddíl není běžně dostupný, o jeho kapacitu se však sníží volné místo na pevném disku. Zálohování dat na speciální diskový oddíl má výhodu v tom, že záložní data tak máte stále při ruce a můžete je kdykoli obnovit. Na druhou stranu, pokud disk havaruje, přijdete také o záložní kopii dat. Proto vám doporučujeme zálohovat data spíše na disk externí.

JAK UPRAVIT NASTAVENÍ ZÁLOHOVÁNÍ

System Backup pracuje na pozadí operačního systému a o své činnosti vás informuje prostřednictvím ikony v oznamovací oblasti hlavního panelu, vedle hodin (obr. 2). Pro zjištění aktuálního stavu zálohování dvojitě klikněte na ikonu programu – tím se otevře základní okno s informacemi o zálohování (obr. 3). Pro obnovu dat ze zálohy jsou důležité především funkce umístěné v oddílu **Managing snapshots**. Pomocí první z voleb se dostanete k seznamu provedených záloh. Z vybraného záložního archivu pak můžete obnovit obsah disku počítače. Kliknutím na záložní archiv, označený jako **snapshot**, vyvolejte kontextovou nabídku s těmito funkcemi: pro obnovení dat (**Restore the snapshot**), pro prohlížení záložního archivu (**Explore**), pro jeho vymazání (**Delete**) a pro jeho uchování před přepsáním novou zálohou (**Pin**) – obr. 4.

Druhá volba v oddílu **Managing snapshots** vyvolá buď nabídku zálohování zvoleného disku, nebo zálohování oddílu na vybrané místo. Velmi důležitá je samozřejmě i nabídka **Settings**. Výchozí nastavení zálohování **Backup strategy** buď můžete změnit, nebo vytvořit další předvolby pro zálohování dat (tlačítkem **New strategy**). Pravidelnost zálohování



OBR. 2 Ikona programu v systémové liště hlavního panelu Windows.

OBR. 3 Základní okno programu.

Zobrazení seznamu dosud vytvořených záloh.

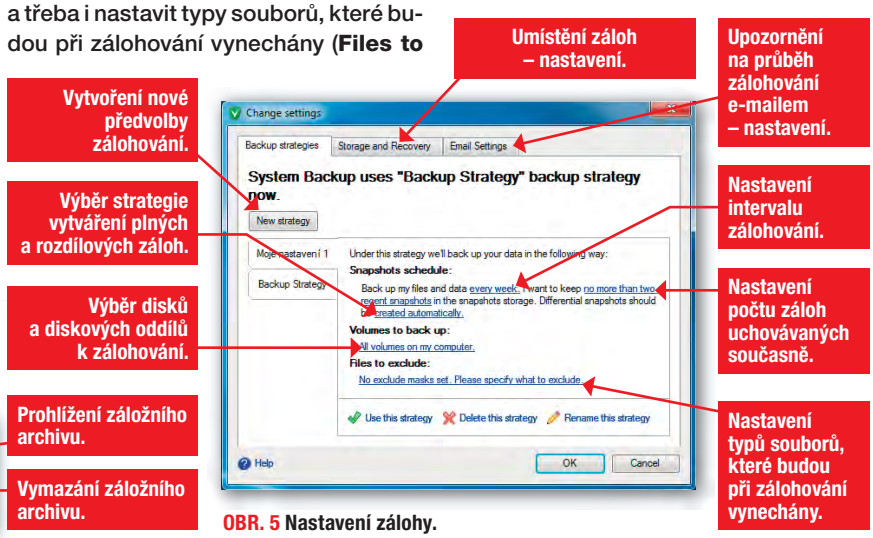
Spuštění vytváření nové zálohy.

Zobrazení dialogového okna s nastavením záloh.

se nastavuje kliknutím na odkaz **every week** (obr. 5). V kontextové nabídce pak můžete úplně zakázat automatické zálohování (**Don't backup automatically**), zkrátit výchozí interval zálohování (**Backup every day**) na den, prodloužit jej na měsíc (**Backup every month**) nebo nastavit přesný čas a den zálohování (**Set up precise schedule**).

Odkaz **no more than two recent snapshots** nabízí předvolby počtu záloh uchovávaných současně (od jedné do čtyř). Strategie vytváření plných a rozdílových záloh se řídí pomocí předvoleb pod odkazem **created automatically**. Chcete-li uspořit čas zálohování a rovněž prostor na záložním disku, můžete nastavit například vytváření čtyř rozdílových záloh na jednu zálohu plnou (**Create four differential snapshots, then full snapshot**). Pak už zbývá zvolit disky a diskové oddíly k zálohování (**Volumes to back up**) a třeba i nastavit typy souborů, které budou při zálohování vynechány (**Files to exclude**). Nic vám samozřejmě nebrání kombinovat více způsobů zálohování. Umístění záloh se nastavuje pomocí nabídek na kartě se záložkou **Storage and Recovery**; chcete-li upozornění na průběh zálohování dostávat e-mailem, učiňte tak pod záložkou **Email Settings**.

OBR. 4 Kontextová nabídka zálohy.



OBR. 5 Nastavení zálohy.

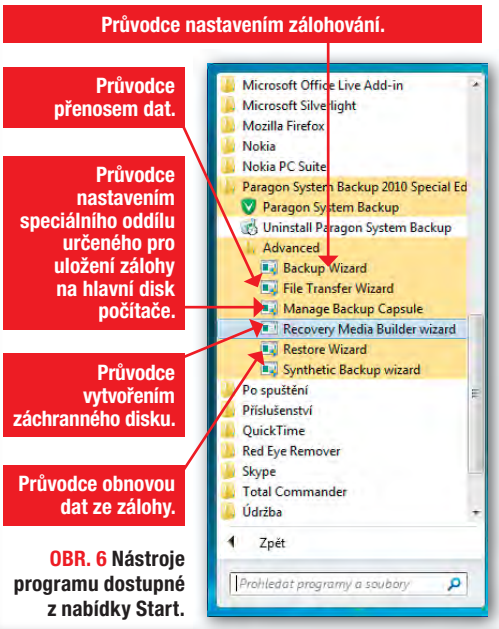
ZÁCHRANNÝ DISK

Pro úspěšnou obnovu dat ze zálohy v případě havárie je třeba použít speciální záchranný disk s potřebnými nástroji. Průvodce jeho vytvořením najdete v nabídce **Start**. Zde vyhledejte mezi programy složku **Paragon System Backup 2010 Special Edition** a v ní podsložku **Advanced**. Pak zvolte nabídku **Recovery Media Builder Wizard** (obr. 6).

Otevře se průvodce vytvořením záchranného disku. První okno je opět pouze informativní a pro pokračování stačí kliknout na tlačítko **Next**. V dalším okně průvodce dostanete na výběr, zda bude záchranným médiem USB flash disk, nebo CD/DVD. Vyberte záchranné médium a opět klikněte na tlačítko **Next**. Ve třetím okně průvodce pak vyberte obsah záchranného média (obr. 7). Doporučujeme vám použít první (standardní) volbu **Typical**. Volba **Advanced** umožňuje uložit na vytvářené médium další soubory a složky podporované programem. Třetí volba umožňuje vytvořit záchranné médium z obrazu CD/DVD (ze souboru ve formátu ISO). Poslední volba pak vytvoří záchranné médium z CD/DVD vloženého v mechanice počítače. Zvolte typ záchranného média, které chcete vytvořit, a klikněte na tlačítko **Next**. V dalším okně vyberte vypalovací mechaniku s prázdným médiem (resp. připojený prázdný flash disk) a klikněte na tlačítko **Next**. V případě vypalování na CD/DVD vám průvodce ještě nabídne výběr rychlosti vypalování a možnost označit volbu, aby se disk po ukončeném vypalování automaticky vysunul z mechaniky.

Průvodce zkopíruje nebo vypálí data záchranného disku na zvolené médium a vy toto médium můžete v případě potřeby použít k nastartování počítače a k obnově dat.

Jan Jírovec

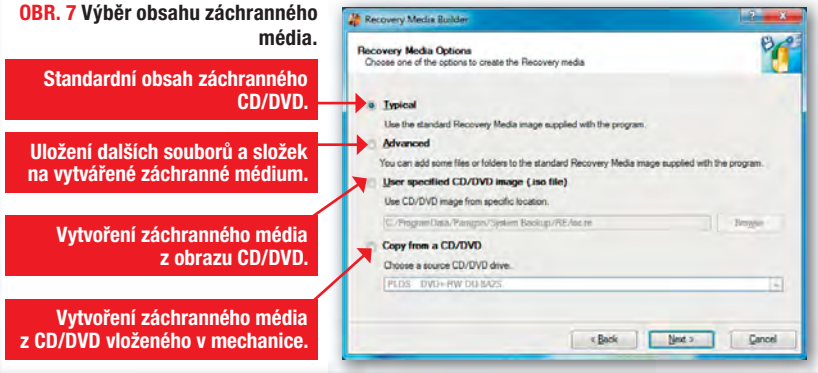


OBR. 6 Nástroje programu dostupné z nabídky Start.

INFO

DALŠÍ FUNKCE • Ve složce programu System Backup (v nabídce Start) najdete i další zajímavé funkce pro nastavení zálohovacího nástroje. Připraven je průvodce přenosem dat (File Transfer Wizard), dále průvodce obnovou dat ze zálohy (Restore Wizard) a průvodce nastavením zálohování (Backup Wizard). Průvodce Manage Backup Capsule Wizard vám umožní nastavit speciální oddíl pro uložení zálohy přímo na hlavní disk počítače (viz obr. 6).

OBR. 7 Výběr obsahu záchranného média.



Stahujeme s přehledem

Program najdete na PPK CD 22/10

FREE DOWNLOAD MANAGER 3.0

jazyk: čeština
licence: freeware
rubrika na CD:
Obsah CD / Servis
info:
www.freedownloadmanager.org

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

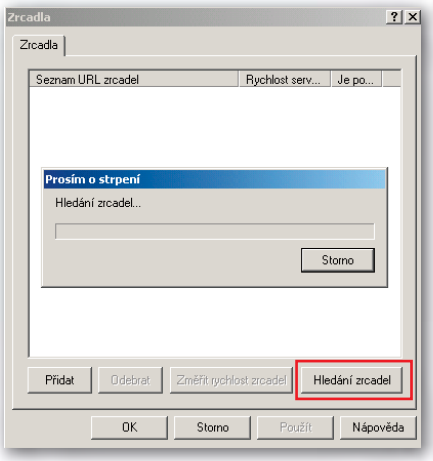
- jak pomocí programu stáhnout soubor
- jak se orientovat v hlavním okně programu
- jak naplánovat pozdější stahování souboru
- jak stáhnout video z internetové stránky

stupeň obtížnosti: snadné

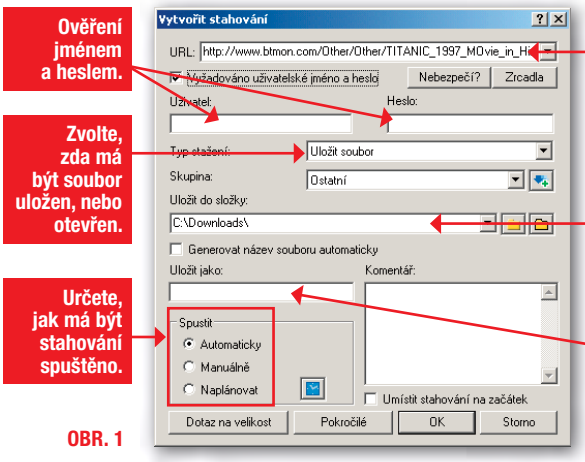
Soubory můžete stahovat buď prostřednictvím internetového prohlížeče, nebo za použití specializovaného programu, jako je třeba program Free Download Manager. Pomocí tohoto programu stáhnete nejenom jakýkoliv soubor, ale třeba také video z internetových serverů nebo celou internetovou stránku.

JAK STÁHNOUT SOUBOR

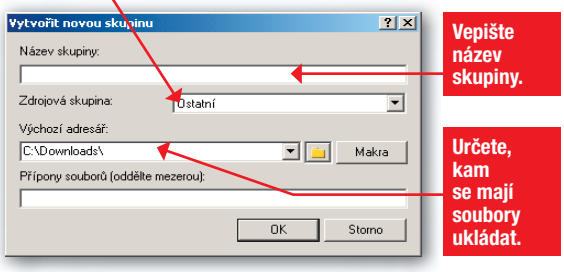
Jestliže chcete program využít pro stažení souboru, klikněte na tlačítko se znaménkem plus. Otevře se okno **Vytvořit stahování** (obr. 1). Do kolonky **URL** překopírujte odkaz, který vede ke stažení souboru. Kliknete-li na tlačítko **Nebezpečí**, bude odeslán dotaz, zda odkaz někdo neohlásil jako podvodný. Kliknete-li na tlačítko **Zrcadla**, můžete zkusit vyhledat další odkazy, které vedou ke stažení stejného souboru. Otevře se okno **Zrcadla** (obr. 2) a v něm klikněte na tlačítko **Hledání zrcadel**. Budou prohledány internetové zdroje, a bude-li vyhledán alternativní odkaz na stažení souboru, zobrazí se v okně **Zrcadla**. Zpět v okně **Vytvořit stahování** můžete dále určit, že pro stažení souboru bude vyžadováno jméno a heslo. Označte zaškrtnutím kolonku **Vyžadováno jméno a heslo** a tyto dvě položky vepište do políček. V rozbalovacím seznamu **Typ stažení** si dále můžete vybrat, zda chcete soubor uložit, nebo otevřít, anebo otevřít a uložit. Stahování se zařadí do určité skupiny; nabízeny jsou čtyři skupiny (Video, Software, Hudba a Ostatní). Další skupiny můžete přidat, když kliknete na tlačítko plus. Otevře se okno **Vytvořit novou skupinu** (obr. 3) a do něj vepište jméno této skupiny. Určete, která stávající skupina jí bude nadřazená, a vyberte složku, do které se budou soubory z této skupiny standardně ukládat. Nakonec klikněte na tlačítko **OK**. V okně **Vytvořit stahování** ještě určete, zda má být název souboru automaticky generován, nebo do políčka **Uložit jako** vepište svůj název souboru. Dále vyberte, zda se má stahování spustit automaticky, nebo manuálně, anebo zda chcete stažení naplánovat na pozdější konkrétní dobu. Po kliknutí na tlačítko **Dotaz na velikost** bude zjištěna velikost souboru. Nakonec klikněte na tlačítko **OK**.



OBR. 2 Vyhledání dalších odkazů k stažení souboru.



OBR. 1

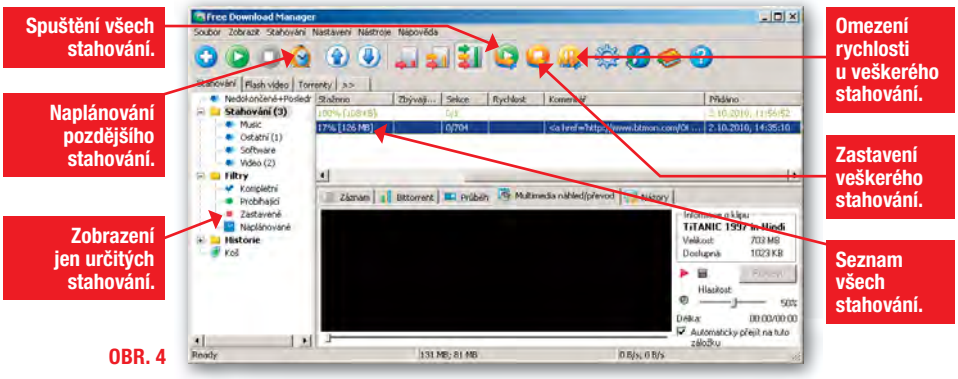


OBR. 3

JAK SE ORIENTOVAT V HLAVNÍM OKNĚ PROGRAMU

Veškeré naplánované stahování nebo stahování, které právě probíhá nebo které již proběhlo, se zobrazí v seznamu v hlavním okně programu. Přepněte do karty **Stahování**. V hlavním poli je zobrazen seznam všech stahování (obr. 4). U každého stahování je uveden název souboru, jeho velikost, kolik dat je již staženo apod. Pokud označíte stahování v řádku a dále kliknete na zelené tlačítko se šipkou, pak stahování spustíte; pomocí tlačítka s čtvercem stahování zastavíte. Pomocí dalších tlačítek v nástrojové liště přehodíte pořadí stahování, spustíte všechna stahování

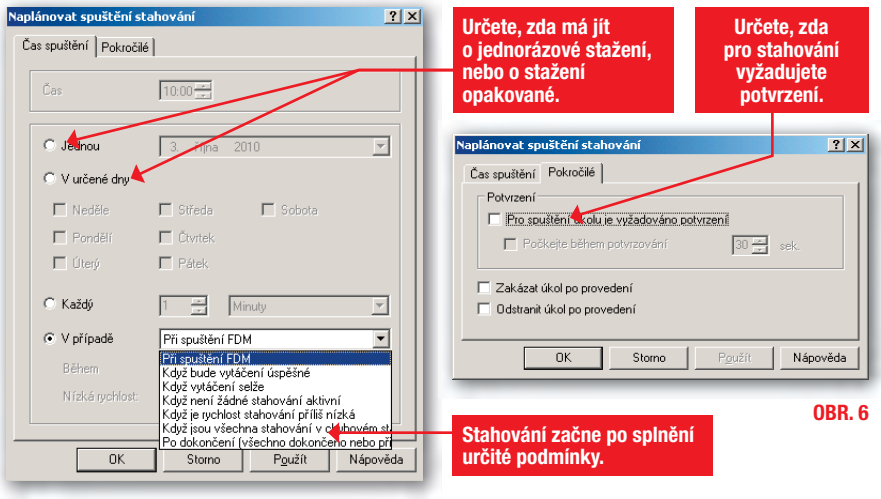
najednou nebo všechna stahování zastavíte. Výhoda specializovaného programu oproti stahování v běžném prohlížeči totiž spočívá v tom, že stahování lze pozastavit a poté pokračovat tam, kde jste se stahováním přestali. Dále můžete veškeré stahování omezit. To znamená, že soubory se budou stahovat, ale pouze za určité maximální rychlosti.



OBR. 4

JAK NAPLÁNOVAT STAHOVÁNÍ NA POZDĚJI

Stahování můžete naplánovat na pozdější dobu, třeba na noc, kdy je menší provoz. Vyberte ze seznamu stahování, které chcete naplánovat, a klikněte na tlačítko s budíkem. Otevře se okno **Naplánovat spuštění stahování** se dvěma kartami. Na kartě **Čas spuštění** určete hodinu, ve kterou má být stahování spuštěno. Dále určete, zda má být stahování spuštěno jednou, anebo opakovaně (obr. 5). Ve druhém případě určete, zda má jít o určitý den v týdnu, nebo v měsíci, anebo vyberte jednu z podmínek pro stahování a určete její argument. Přepněte do karty **Pokročilé** a zvolte, zda pro spuštění úkolu požadujete potvrzení, a také dobu, po jejímž uplynutí má být toto potvrzení vyžadováno (obr. 6).



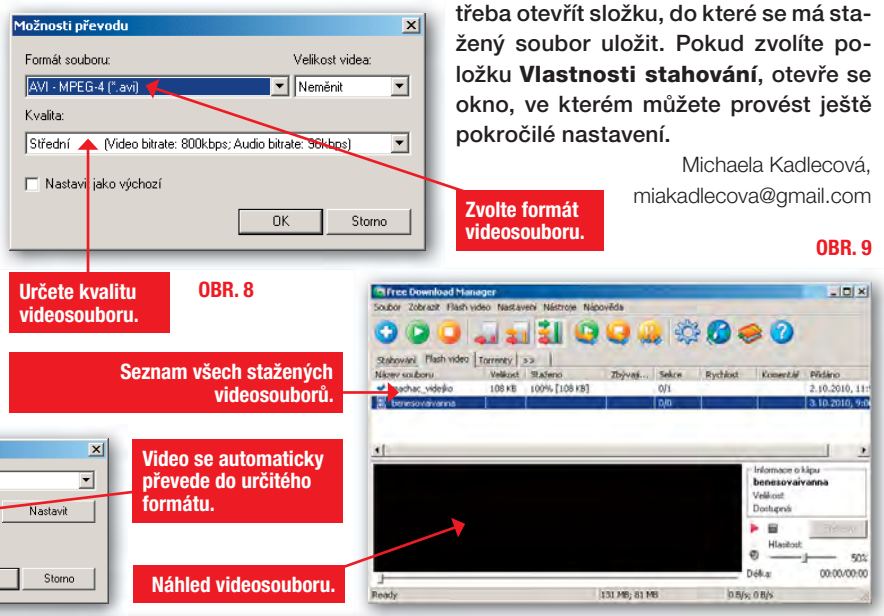
OBR. 5

OBR. 6

JAK STÁHNOUT VIDEO

Pomocí programu Free Download Manager můžete také stahovat video z některých internetových stránek, včetně Youtube.com. Přepněte na záložku **Flash video** a klikněte na tlačítko se znaménkem plus. Otevře se okno **Vytvořit stahování flash videa** (obr. 7). Nyní překopírujte internetovou adresu stránky s videem. Chcete-li zjistit, zda je stránka s vaším videem mezi podporovanými, klikněte na tlačítko **Seznam podporovaných webů**. Zobrazí se rozbalovací seznam, ve kterém jsou uvedeny všechny podporované stránky. Dále můžete stanovit, že video se automaticky převede do zvoleného formátu. Označte položku **Automaticky převést...** a klikněte na tlačítko **Nastavit**. Otevře se okno **Možnosti převodu** (obr. 8) a v něm z rozbalovacího seznamu vyberte formát, ve kterém má být video uloženo. Dále vyberte velikost videa a jeho kvalitu. Klikněte dvakrát na tlačítko **OK**. Otevře se opět okno **Vytvořit stahování** a v něm (podobně jako v prvním kroku) určete, kam se soubor uloží, určete jeho jméno apod. Po kliknutí na tlačítko **OK** se soubor zařadí do seznamu v hlavním okně na záložce **Flash video** (obr. 9). Zde můžete stahování spustit, pozastavit, zastavit, případně přehrát náhled stahovaného videa. To můžete provést buď pomocí tlačítek v hlavní liště programu, anebo pomocí místní nabídky (po kliknutí na položku v seznamu). Pomocí této nabídky lze stahování ze seznamu také odstranit nebo třeba otevřít složku, do které se má stažený soubor uložit. Pokud zvolíte položku **Vlastnosti stahování**, otevře se okno, ve kterém můžete provést ještě pokročilé nastavení.

Michaela Kadlecová,
miakadlecova@gmail.com



OBR. 8

OBR. 7

OBR. 9

Efektivnější stahování

Program najdete na PPK CD 22/10

ORBIT DOWNLOADER

výrobce: Orbit Downloader Team
cena: zdarma
jazyk: čeština
rubrika na CD:
Obsah CD / Stahujeme z internetu
info: www.orbitdownloader.com

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak program nainstalovat
- jak program počeštit
- jak stahovat soubory
- jak stáhnout video z YouTube

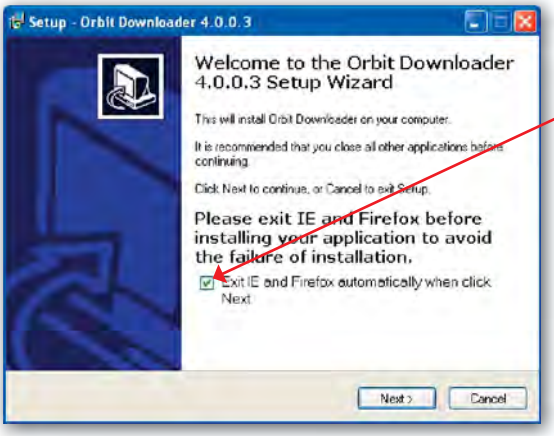
stupeň obtížnosti: snadné

Pokud často stahujete z internetu větší množství dat, jistě jste si všimli, že běžné funkce webových prohlížečů nejsou pro tento úkol právě šikovné. V tomto článku se dozvíte, jak si práci zjednodušit a zrychlit.

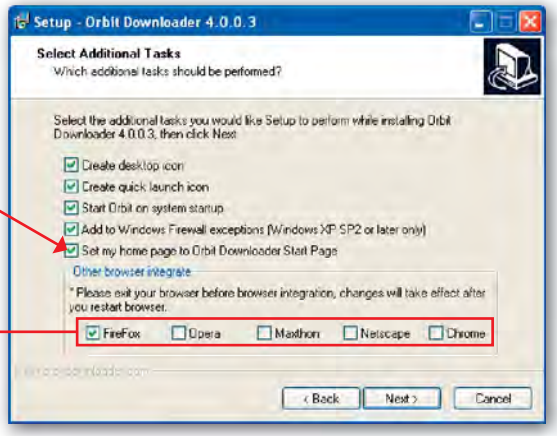
JAK PROGRAM NAINSTALOVAT

V prvním okně průvodce instalací vás mimo jiné přivítá upozornění, že máte-li spuštěny internetové prohlížeče Internet Explorer a Firefox, dojde k jejich ukončení (obr. 1). To z toho důvodu, že do nich bude nainstalován doplněk umožňující komfortnější stahování. Ve druhém okně (klikněte na tlačítko **Next**) zaškrtnutím volby **I accept the agreement** odsouhlaste licenční podmínky. V následujícím okně (**Next**) potvrďte složku, do níž bude program nainstalován, a poté (znovu klikněte na tlačítko **Next**) složku zástupců v menu **Start / Všechny programy**. Další okno (opět klikněte na tlačítko **Next**) je již zajímavější (obr. 2): Máte zde na výběr mnoho zaškrtávacích políček. První dvě políčka slouží k vytvoření zástupce na ploše a v panelu rychlého spuštění – tato políčka můžete ponechat označená. Následující dvě políčka umožňují spustit program Orbit Downloader po startu systému a dále přidat výjimku pro tento program do firewallu systému Windows. Opět ponechte obě políčka zaškrtnutá. Poslední z pětice je volba, zda nastavit domovskou stránku programu Orbit Downloader jako výchozí po spuštění prohlížeče. Toto zaškrtnutí zrušte. Ještě níže naleznete políčka s názvy několika nejrozšířenějších internetových prohlížečů. Zaškrtnutím jednotlivých políček nahraďte funkci stahování příslušného prohlížeče programem Orbit Downloader. Internet Explorer zde záměrně není zmíněn, ten je zaškrtnut jakoby automaticky.

V dalším okně (**Next**) zvolte možnost **Do not install Registry Reviver**; jedná se o nepotřebný program, jejž instalátor nenápadně vnucuje. Podobně v následujícím okně (**Next**) zrušte zaškrtnutí možnosti **Enable Grab Pro for Internet Explorer**. To je v podstatě pouze reklamní lišta. Kliknutím na tlačítko **Install** poté zahajte samu instalaci programu.



OBR. 1 Úvodní okno instalace.



Během instalace je třeba, aby byly vypnuté internetové prohlížeče.

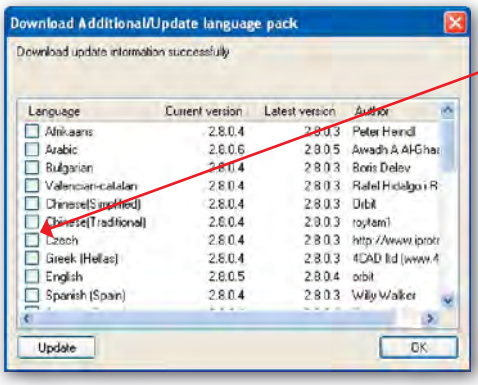
Zrušte zaškrtnutí.

Zvolte ty prohlížeče, do nichž chcete program Orbit Downloader integrovat.

OBR. 2 Nastavení instalace.

POČEŠTĚNÍ PROGRAMU

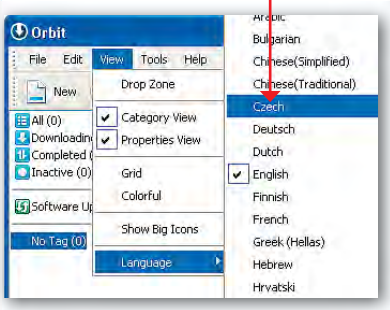
Při prvním spuštění na vás program začne „mluvit“ anglicky. Nicméně existuje jednoduchá cesta, jak ho přesvědčit o krásách českého jazyka. V menu **Help** zvolte příkaz **Get Additional / Update language pack**. Otevře se okno se seznamem možných jazyků, mezi kterými naleznete i češtinu (**Czech** – viz obr. 3). Zaškrtněte u ní příslušné políčko a kliknutím na tlačítko **OK** okno zavřete. Poté dojde ke stažení nejnovější verze češtiny, pokud je



OBR. 3 Počeštění programu.

Stažení nejnovější češtiny.

Aplikace češtiny.

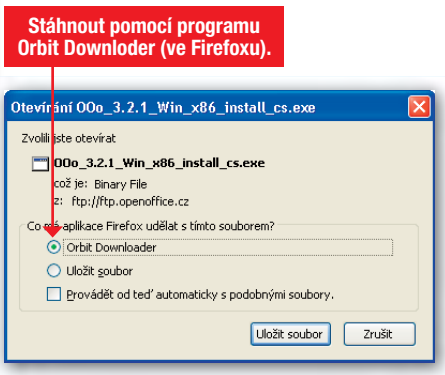


OBR. 4 Počeštění programu.

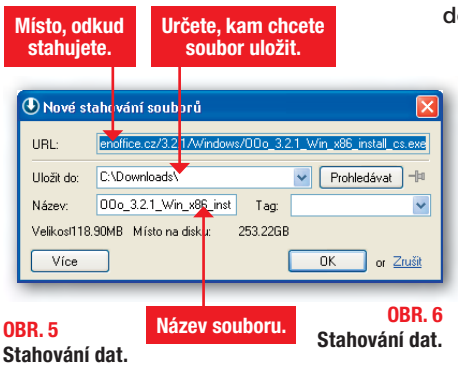
ve vaší instalaci obsažena verze starší. Nyní v menu **View** rozbalte menu **Language** a zvolte možnost **Czech** (obr. 4). Poté již jako mávnutím kouzelné hůlky celý program Orbit Downloader začne komunikovat česky.

STAHOVÁNÍ SOUBORŮ

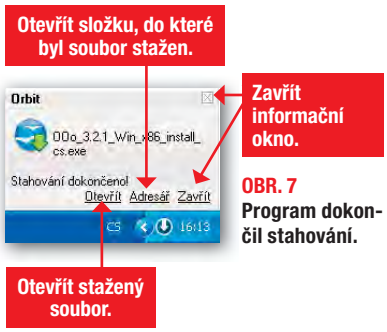
Spusťte internetový prohlížeč a zkuste stáhnout nějaký soubor. Dále se může postup podle použitého prohlížeče drobně lišit: Například ve Firefoxu se při standardním nastavení objeví nejprve tabulka, doplněná o volbu **Orbit Downloader** (obr. 5). Následuje okno programu Orbit Downloader (obr. 6). V něm se dovíte, odkud konkrétně soubor stahujete (**URL**), dále můžete změnit místo (**Procházet**), na které se soubor ukládá (**Uložit do**), a také změnit jeho **název**. Standardně však toto okno stačí pouze potvrdit (**OK**), a začne stahování, které můžete sledovat přímo v programu. (To se hodí, zejména když budete stahovat více souborů najednou.) Nejčastěji ale stačí nechat program Orbit Downloader pracovat samostatně a pouze počkat do konce stažení souboru. O ukončeném stahování vás informuje vyskakovací okénko v pravé dolní části obrazovky (obr. 7).



OBR. 5 Stahování dat.



OBR. 6 Stahování dat.



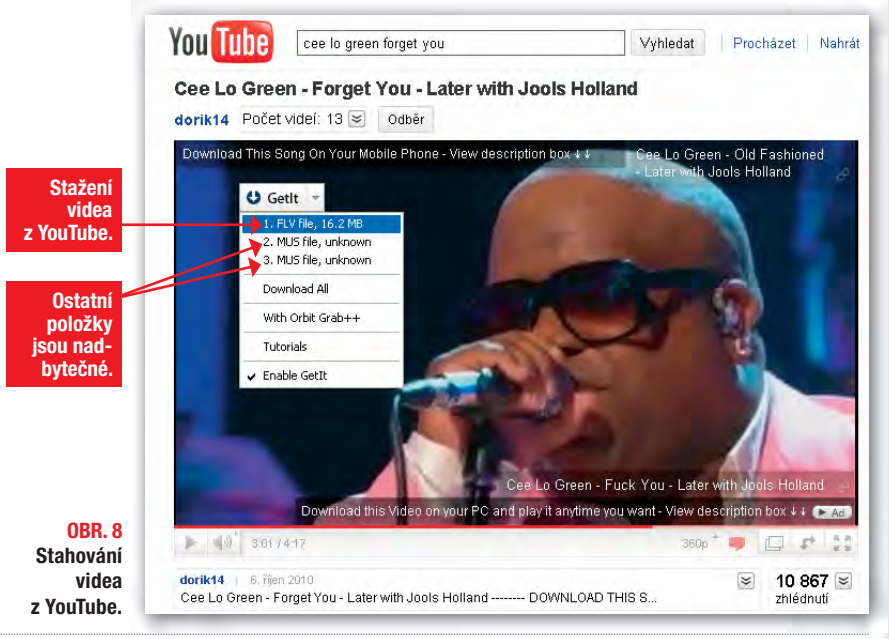
OBR. 7 Program dokončil stahování.

STAHOVÁNÍ Z YOUTUBE

Užitečnou funkcí programu je také možnost stahovat videa z portálu YouTube. (Připomeňme si, že YouTube sám možnost stažení videa nenabízí.) Vyhledejte video, které byste si rádi pustili i bez přístupu k internetu. Pokud na stránce s videem zastavíte kurzor (ukazatel myši) v prostoru s videem (někdy je třeba kliknout, tím se ale buď spustí, nebo pozastaví přehrávání tohoto videa), zobrazí se drobné tlačítko s logem programu Orbit Downloader a s nápisem **GetIt**. Po kliknutí na toto tlačítko se rozbalí malé menu a v něm zvolte soubor, který chcete stáhnout. Ten poznáte podle toho, že je u něj na rozdíl od ostatních uvedena velikost (obr. 8). Po kliknutí na tuto možnost začne běžné stahování tak, jak je popsáno výše.

INFO

PŘEHRÁVÁNÍ STAŽENÝCH VIDEÍ • Pokud po stažení videa z YouTube máte potíže s přehráváním, je možné, že váš přehrávač nepodporuje formát FLV (Flash Video). Buď doinstalujte kodeky K-Lite Codec Pack (návod najdete v PPK 14/2010, článek je dostupný také na adrese *http://odkaz.ppk.cz/KLite-navod*), nebo soubor převeďte do běžnějšího formátu, například za pomocí šikovného programu XMedia Recode (návod na jeho ovládání je uveřejněn v PPK 23/2008, článek je dostupný také na adrese *http://odkaz.ppk.cz/XMediaRecode*).



OBR. 8 Stahování videa z YouTube.

AKTUÁLNÍ VERZE PROGRAMŮ

Program **Orbit Downloader** umí sledovat, zda máte nainstalovány nejnovější verze všech programů. Zobrazte hlavní okno programu Orbit Downloader kliknutím na jeho ikonu v oznamovací oblasti systému (vpravo dole vedle hodin). Ze sloupce po levé straně poté kliknutím vyberte možnost **Software updater**.

Zobrazí se výpis jednotlivých programů ve formátu: *Název programu Verze programu (latest: nejnovější verze programu)*. Pokud máte nainstalovánu nejnovější verzi programu, pak závorka se slovem *latest* a číslem poslední verze schází. Po kliknutí na jméno programu se zobrazí mimo jiné tlačítko **Visit Software Page**, odkazující na domovskou stránku programu. Z ní si můžete stáhnout nejnovější verzi programu.

Martin Taneček, martin@tanecek.eu

NEJLEPŠÍ BLU-RAY PŘEHRÁVAČE DO 10 500 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Výbava	Kvalita obrazu	Ergonomie	Profil Blu-ray	Podpora 3D obrazu	Doba zapnutí přehrávače (s)	Spotřeba energie za provozu (W)	Hlučnost při provozu (sony)
1. Philips BDP7500S2	6 000 Kč	**93,3**	98	**98**	92	BD 2.0	ne	22	19,1	0,7
2. Samsung BD-C6900	7 500 Kč	93,2	92	92	**100**	BD 2.0	ano	**12**	12,1	0,6
3. Panasonic DMP-BDT300	10 300 Kč	91,6	**100**	**98**	84	BD 2.0	ano	27	16,4	0,8
4. LG BD390	5 000 Kč	90,4	90	93	93	BD 2.0	ne	18	14,7	**0,5**
5. Sony BDP-S370	3 000 Kč	89,7	82	95	91	BD 2.0	ne	22	9,7	0,8
6. Samsung BD-C5500	3 400 Kč	89,3	81	92	94	BD 2.0	ne	24	**9,2**	**0,5**
7. Panasonic DMP-BD85	6 200 Kč	88,5	94	**98**	78	BD 2.0	ne	33	12,8	0,8
8. Panasonic DMP-BD80	5 000 Kč	85,5	84	96	80	BD 2.0	ne	24	15,1	0,6
9. Philips BDP7500	6 100 Kč	85,2	77	91	93	BD 2.0	ne	17	18,4	0,8
10. Sony BDP-S760	8 500 Kč	83,0	72	93	87	BD 2.0	ne	24	18,8	**0,5**

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Philips BDP7500S2

Přehrávač Philips uspěl ve všech disciplínách na výbornou a díky tomu si zasloužil ocenění Vítěz testu. Nabízí výbornou kvalitu obrazu (dokonce i při přehrávání DVD), snadno se ovládá a disponuje také výbornou výbavou včetně připojení k internetu. Ve výbavě figurují i dva porty USB, vnitřní paměť a analogový zvukový výstup. Hlučnost je 0,7 sonu a spotřeba energie je 19,1 W.

HODNOCENÍ:

+ prvotřídní obraz, velmi dobrá výbava a ergonomie

− absence adaptéru Wi-Fi

Sony BDP-S370

Přehrávač Sony BDP-S370 je dostupný za nízkou cenu, a přitom nabízí velmi dobrou obrazovou kvalitu. I z filmových DVD dokáže převést obraz do HD rozlišení. Líbila se nám i ergonomie: Velmi dobrý je kompaktní dálkový ovladač a rychlé je načítání médií. V provozu nespotřebuje tento přístroj více než 9,7 W. Postrádali jsme však možnost připojit vícereproduktorovou soustavu pomocí analogových výstupů a také paměť pro BD-Live.

HODNOCENÍ:

+ nízká cena, energeticky úsporný, dobrý dálkový ovladač

− chybí analogový prostorový zvukový výstup

NEJLEPŠÍ 24PALCOVÉ LCD MONITORY DO 13 500 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita obrazu	Ergonomie	Spotřeba energie	Výbava	Jas (cd/m²)	Šachovnicový kontrast	Doba odezvy (ms)	Rozlišení (body)
1. Dell UltraSharp U2410	13 500 Kč	**93,8**	**99**	**100**	35	**96**	**406**	166 : 1	8	1 920 × 1 200
2. Samsung SyncMaster 2494HM	6 000 Kč	86,2	85	**100**	58	76	240	154 : 1	**3**	1 920 × 1 080
3. BenQ ML2441	7 000 Kč	86,1	84	88	**87**	**96**	265	**190 : 1**	7	1 920 × 1 080
4. iiyama ProLite B2409HDS	6 200 Kč	85,1	88	92	56	61	285	113 : 1	10	1 920 × 1 080
5. LG Flatron W2442PA	5 100 Kč	84,9	93	92	55	61	270	110 : 1	**3**	1 920 × 1 080
6. Acer D241H	9 300 Kč	84,0	93	79	53	72	246	157 : 1	**3**	1 920 × 1 080
7. NEC MultiSync EA241WM	9 300 Kč	82,4	80	96	55	70	385	84 : 1	11	1 920 × 1 200
8. Asus 24T1E	5 300 Kč	82,3	88	75	54	91	251	160 : 1	12	1 920 × 1 080
9. BenQ MK2442	5 800 Kč	82,2	91	73	55	78	227	147 : 1	7	1 920 × 1 080
10. Acer GD245HQ	7 500 Kč	82,0	98	65	70	55	267	170 : 1	5	1 920 × 1 080

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Dell UltraSharp U2410

Monitor Dell nabízí v našem výběru nejlepší kvalitu obrazu. Díky tomu, že displej je založen na vyspělé technologii S-IPS, nabízí monitor široký barevný prostor a také velké zorné úhly. Podsvícení displeje je rovnoměrné, kontrast je vysoký. Monitor nabízí také mnoho portů a menu se velmi snadno obsluhuje.

HODNOCENÍ:

+ velmi dobrá kvalita obrazu, výbava, snadné ovládání

− vyšší spotřeba energie, nenabízí úsporný režim

LG Flatron W2442PA

Díky kvalitnímu obrazu, velmi krátké době odezvy (3 ms) a nízké ceně se držitelem našeho ocenění Cenový tip stal monitor LG. Tento monitor se hodí i pro zobrazování rychlých scén ve filmech nebo při hraní her. V jeho výbavě figurují porty D-Sub, DVI i HDMI a jeho obsluha je snadná. Pouze reproduktor nezní moc dobře.

HODNOCENÍ:

+ velmi dobrá kvalita obrazu, stabilní podstavec, krátká doba odezvy, nízká cena

− nekvalitní reproduktor

NEJLEPŠÍ DIGITÁLNÍ ZRCADLOVKY (SLR) DO 16 000 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita snímků	Výbava/ /ovládání	Efektivní rozlišení (Mpx)	Rozsah ISO	Velikost displeje (palce)	Hmotnost (g)	Stabilizace obrazu / čištění senzoru
1. Sony Alpha 450	13 000 Kč	**84,2**	95	69	**14,0**	**200–12 800**	2,7	605	ano/ano
2. Sony Alpha NEX-K3	13 000 Kč	80,8	**97**	69	**14,0**	**200–12 800**	**3,0**	**320**	ne/ano
3. Olympus Pen E-PL1	11 500 Kč	78,9	92	68	12,2	100–3200	2,7	345	ano/ano
4. Sony Alpha 330	13 500 Kč	77,5	84	**70**	10,0	100–3200	2,7	540	ano/ano
5. Olympus Pen E-P1	13 000 Kč	76,5	88	68	12,2	100–6400	**3,0**	385	ano/ano
6. Sony Alpha 380	16 000 Kč	75,3	81	**70**	**14,0**	100–3200	2,7	540	ano/ano
7. Canon EOS 1000D	10 000 Kč	74,5	87	63	10,1	100–1600	2,5	500	ne/ano
8. Nikon D3000	10 500 Kč	69,5	84	52	10,0	100–3200	**3,0**	535	ne/ano

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Sony Alpha 450

Fotoaparát Sony Alpha 450 nabízí výbornou kvalitu snímků, velmi dobrou barevnou věrnost, vysoké rozlišení snímače a také rychlé snímání záběrů – sérii fotografií dokáže pořídit rychlostí 4,9 obrázku za sekundu. 2,7palcový displej slouží i pro zobrazení náhledu (LiveView), není však výklopný a automatické ostření je pomalejší. Akumulátor má dostatek energie na pořízení minimálně 740 snímků.

HODNOCENÍ:

+ výborná kvalita snímků, vysoká rychlost snímání, stabilizátor obrazu

– displej není výklopný, pomalejší zaostřování v režimu LiveView

počítač PRO KAŽDÉHO VÍTĚZ TESTU

Canon EOS 1000D

Navzdory své nízké ceně je Canon EOS 1000D velmi kvalitní fotoaparát. Akumulátor vystačí na pořízení minimálně 710 snímků, 2,5palcový displej nabízí pěkný obraz a slouží i pro zobrazování náhledu (LiveView). Tento model nabízí dobrou kvalitu snímků: U fotografií jsme ocenili barevnou věrnost, jemné tónování a téměř žádný šum. Obrazový stabilizátor byste však u tohoto modelu hledali marně.

HODNOCENÍ:

+ velmi dobrá kvalita snímků, skoro žádný šum, dlouhý provoz na akumulátor

– chybí stabilizátor obrazu, nižší rychlost při pořizování série snímků

počítač PRO KAŽDÉHO CENOVÝ TIP

NEJLEPŠÍ 40- A 42PALCOVÉ LCD TELEVIZORY DO 25 000 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	TV kvalita	Kvalita obrazu	Výbava	Úhlopříčka displeje (palce)	Rozlišení (body)	Svítivost (cd/m²)	Šachovnicový kontrast	Vstupy HDMI/ SCART/D-Sub
1. Samsung LE40C750	24 000 Kč	**93,7**	98	93	**93**	40	1 920 × 1 080	**493**	220 : 1	4/2/1
2. LG 42SL9000	21 000 Kč	87,9	97	98	74	42	1 920 × 1 080	301	185 : 1	4/2/1
3. Toshiba 40VL733G	23 000 Kč	87,9	**99**	94	78	40	1 920 × 1 080	346	216 : 1	4/2/1
4. Sharp Aquos LC-40LE705E	18 000 Kč	87,1	96	84	78	40	1 920 × 1 080	409	195 : 1	4/1/1
5. Philips 42PFL8404H	24 000 Kč	86,8	94	**99**	76	42	1 920 × 1 080	456	160 : 1	4/2/1
6. Sony KDL-40EX505	22 000 Kč	86	92	90	84	40	1 920 × 1 080	401	218 : 1	4/2/1
7. Hannspree SJ42DMBB	12 000 Kč	85,5	97	95	57	42	1 920 × 1 080	418	**228 : 1**	3/2/1
8. Philips 40PFL5605H	19 500 Kč	84,4	89	85	69	40	1 920 × 1 080	424	210 : 1	3/1/1
9. Toshiba 42ZV635D	20 500 Kč	84,1	97	89	79	42	1 920 × 1 080	404	174 : 1	4/1/1
10. Sony KDL-40S5500	17 000 Kč	82,5	86	93	73	40	1 920 × 1 080	451	185 : 1	3/2/1

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Samsung LE40C750

LCD televizor Samsung LE40C750 vykresluje obraz na 40palcovém displeji, který je díky 200Hz technologii vhodný i pro zobrazování 3D obrazu. Displej vyniká vysokou svítivostí, velkým šachovnicovým kontrastem a velkými úhly pohledu. Tento televizor nás zaujal i brilantní kvalitou příjmu TV vysílání a dobrý je i zvuk. Výborná je výbava, neobsahuje však 3D brýle.

HODNOCENÍ:

+ skvělá TV kvalita, velmi dobrá kvalita obrazu, bohatá výbava

– ve výbavě nejsou 3D brýle

Hannspree SJ42DMBB

Za 12 000 Kč si můžete pořídit 42palcový LCD televizor Hannspree SJ42DMBB, který nás zaujal výborným obrazem, vynikající kvalitou příjmu TV vysílání a také vysokou kvalitou zvuku. Tento model zaslouží pochvalu i za vysokou svítivost a šachovnicový kontrast. Ve výbavě chybí port USB a vysoká je spotřeba energie (v provozu jsme naměřili 176 W).

HODNOCENÍ:

+ výborná kvalita obrazu a TV kvalita, kvalitní zvuk, nízká cena

– ve výbavě chybí port USB, vyšší spotřeba energie

V příštím vydání PPK: automobilové navigace, 15,6" notebooky, levné inkoustové tiskárny, Wi-Fi routery

Inzerce

eset chráníme vaše digitální světy SPONZOR RUBRIKY BEZPEČNOST

Mobilní viry

Moderní mobilní telefony mají operační systém, do něhož lze nainstalovat další software, podobně jako do osobního počítače. Dalším softwarem však mohou být i záškodnické programy. Nejde už jen o teoretické riziko.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak velké riziko mobilní viry představují
- jak škodí
- které telefony ohrožují
- jak se šíří
- zda potřebujete antivirový program

Mobilní viry zdaleka ještě neudeřily v plné síle. Situace se však bude zhoršovat. Mobilní viry zatím sice patří spíše k raritám (ve srovnání s viry pro osobní počítače), ovšem množství tzv. chytrých mobilních telefonů neustále roste a ruku v ruce s tím také zájem podvodníků.

JAK ŠKODÍ

Existující mobilní viry zatím nepřišly s ničím novým, jejich tvůrci jen kopírují dobře známé praktiky. Některé exempláře tak vykrádají z mobilu citlivá data (přinejmenším kontakty z adresáře). Jiné viry zase skrytě vytáčejí čísla se zvýšenou tarifikací nebo na ně posílají textové zprávy, z čehož pak mají podvodníci zisk.

Mobil také může být zneužit jako takový bacilonosič infekce, kterou přenese do osobního počítače. Záškodnický program se ukryje v upraveném hudebním souboru nebo dokumentu, které si nic netušící oběť přenese v paměti mobilu z jednoho počítače na druhý. Mobily jsou tedy zneužitelné podobně jako kterékoliv jiné paměťové médium.

ŠÍŘENÍ A CÍLE

Mobilní viry ohrožují chytré mobily vybavené operačním systémem, jako je Android, Symbian, Windows Mobile nebo třeba iOS, který používá iPhone. Při distribuci mobilních virů se záškodníci spoléhají hlavně na neopatrnost uživatele. Viry se snaží vydávat za regulérní programy, které pak ale po instalaci dělají něco úplně jiného. O tom se může podvedený uživatel dozvědět až při nejbližším vyúčtování, na němž jej zarazí vysoké platby třetím stranám za služby, které si vědomě neobjednal.

Některé typy hrozeb se pokoušejí šířit z telefonu do telefonu pomocí technologie Bluetooth. Proto byste neměli přijímat kdejaká data, která se vám do mobilu přes Bluetooth pokoušejí dostat. Je zřejmě jen otázkou času, než se objeví častější pokusy infiltrovat chytré mobily prostřednictvím integrovaného webového prohlížeče při surfování na webu. I mobilní webové prohlížeče totiž obsahují bezpečnostní chyby, které se teoreticky dají zneužít právě k průniku virů.

OBCHODY S APLIKACEMI

Výrobci mobilů právě bezpečnost vzali jako jeden z argumentů pro vznik oficiálních databází softwaru určeného pro jednotlivé mobilní systémy, z nichž lze stahovat bezplatné aplikace. Zařazené aplikace musí projít schvalovacím procesem, takže by odsud uživatelé měli stahovat s výrazně menšími obavami než z kdejakých webových stránek, na které se proklikají.

Apple má pro iPhone službu AppStore, Nokia má pro Symbian službu Ovi Store, Microsoft zahájil provoz služby Windows Marketplace pro Windows Mobile a Android má zase svůj Android Market. Háček je v tom, že tyto obchody se pozvolna stávají jediným posvěceným zdrojem aplikací (z jiných zdrojů nelze aplikace instalovat ani na vlastní riziko). Začala s tím společnost Apple a tyto manýry postupně přebírají i další výrobci. Objevují se tedy způsoby, jak odblokovat telefon tak, aby akceptoval aplikace i z jiných zdrojů. Jenže odblokované telefony jsou pak právě náchylnější k infekci. Tyto úpravy tedy nelze doporučit.

> „Mobil může být zneužit jako takový bacilonosič infekce, kterou přenese do osobního počítače.“

MOBILNÍ ANTIVIRUS?

Mobilní antivirové programy zatím nejsou ani v chytrých mobilech bezpodmínečně nutné. Pokud budete stahovat software jen z ověřených a důvěryhodných zdrojů, bez antivirového programu v mobilu se prozatím obejdete.

Viry pro mobilní telefony se příliš neliší od svých počítačových „bratrů“, stejně tak mobilní antivirové programy se ovládají téměř totožně.

Pravda, mobil pořád může sloužit jako přenašeč infekce při přesunu dat, ale v tomto případě bychom ochranu ponechali spíše na počítačích, mezi nimiž data přenášíte. Jejich antivirový program s ochranou v reálném čase by měl poskytnout dostatečnou obranu například při otevření infikované paměťové karty.

Pokud uvažujete o pořízení antivirového programu pro svůj mobil, zvažte spíše některý kombinovaný s ochranami před zloději nebo s nástroji pro zmírnění škod při ztrátě mobilního telefonu (viz článek v minulém čísle).

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

MOBILNÍ OCHRÁNCI

Některé zajímavé programy k ochraně mobilních telefonů jsme vám představili v minulém vydání PPK. Článek je dostupný také na našich webových stránkách (*www.ppk.cz/archiv-vydani*) a na CD přiloženém k tomuto vydání PPK (viz **Obsah CD / / PPK plus / Články a podklady**).

Hrozby z internetu

Jestliže internet a počítače vůbec zažily v poslední dekádě bouřlivý rozvoj, dvojnásob to platí o elektronickém zločinu. Škodlivé kódy se z kanadských žertíků změnily v sofistikované nástroje, které dokáží svým „majitelům“ vydělat obrovské sumy.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak fungují moderní škodlivé kódy
- kdo všechno je v ohrožení
- na čem vydělává internetové podsvětí
- jak se bránit

Když jsme před deseti lety měli v PPK odpovídat na otázky typu „proč vlastně existují viry“, připravilo nám to horké chvíle. Tehdejší běžné „škodlivé“ kódy často vůbec neškodily a měly formu více či méně otravných kanadských žertíků. Ty zákeřnější pak poškozovaly data, ale bez nějakého valného smyslu – postižený sice utrpěl škodu, ale autor útočícího programu mohl mít tak maximálně zvrácenou radost, že jeho dílo funguje.

Jenže s rozvojem internetu přišly nové generace škodlivých kódů. Nejenže proti „klasickým virům“ fungovaly z technického hlediska poněkud odlišně (a proto dostaly nové názvy, jako např. červy, trojské koně, rootkity, spyware aj.), ale hlavně celosvětová počítačová síť umožnila jejich autorům, aby měli možnost kontrolovat jejich činnost a profitovat na ní.

> „Na rozdíl od kapsáře může takový internetový zločinec okrádat stovky i tisíce lidí najednou.“

ZLOČINCI V KANCELÁŘÍCH

Jak vlastně „internetové podsvětí“ dokáže vydělávat? V principu existují dva způsoby. Pro běžného uživatele je asi pochopitelnější situace, kdy je okrádán přímo majitel napadeného počítače. Útočník sleduje dění na počítači a hledá zajímavé informace – osobní údaje, přístupové údaje k platebním kartám a údaje k internetovému bankovnictví a podobně. Buď z toho může přímo utržit nějaké peníze, nebo tyto údaje prodá dalšímu zájemci. Často jde o zisky relativně malé (v řádů stovek, maximálně několika tisíců korun), jenže na rozdíl od kapsáře může takový internetový zločinec okrádat stovky i tisíce lidí najednou.

Druhým způsobem je získání kontroly nad napadeným počítačem. Takový nakažený počítač pak může vykonávat příkazy autora škodlivého kódu a rozesílat třeba nevyžádanou poštu. Nebo se zapojí do tzv. botnetu, sítě desítek až stovek tisíc napadených počítačů. Takový botnet pak může sloužit k cílenému elektronickému útoku (například se všechny počítače „vrhnou“ na nějakou konkrétní službu a náporem požadavků ji zahltí), k šíření dalších nákaz a reklamy, ke špionáži či k dalším účelům. V praxi to vypadá například tak, že autor škodlivého kódu nabízí svůj botnet k pronájmu, a tak třeba jedna firma může za patřičné peníze zaútočit na služby konkurence. Je to sice nelegální, ale velmi účinné.

HLAVNĚ NENÁPADNĚ

Zatímco starší viry se snažily hlasitě na sebe upozorňovat, moderní škodlivé kódy se naopak skrývají. Logicky – čím déle na počítači nenápadně vydrží, tím více zajímavých údajů mohou získat, resp. tím déle pracují „ve službách“ botnetu svého autora.

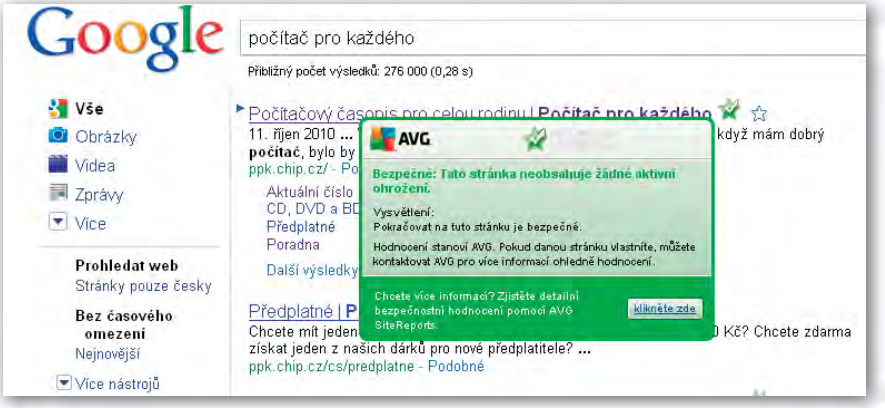
Podobně dnes už neplatí teorie, že když uživatel nenavštěvuje stránky se zpola ilegálním obsahem, lechtivé stránky a podobně, je v bezpečí. Škodlivé kódy jednak útočí samy na všechny počítače připojené k internetu (nemusíte tedy nikam „chodit“, stačí se připojit), jednak dokáží napadat počítače i pomocí ověřených služeb, například tak, že do komunikace s populárním vyhledávačem po cestě vloží nějakou „breberku“.

Aby toho nebylo málo, dnešní hrozby existují jen velmi omezenou dobu. Z konkrétních stránek útočí jen několik hodin a dennodenně obměňují svou podobu. Bezpečnostním programům nepomůže k jejich rozpoznání vzorek původní podoby, a tak databáze známých hrozeb jsou čím dál víc bezzubé.

JAK SE BRÁNIT

Základem boje proti škodlivým kódům je pravidelná aktualizace systému i všech programů. Nejvíce útoků směřuje přece jen totiž na známé chyby. Nezpochybnitelně důležitá je také přítomnost pravidelně aktualizovaného firewallu a bezpečnostního programu. Výhodou je, když bezpečnostní program umí nejen testovat data na pevném disku, ale také sledovat různé druhy internetové komunikace (e-maily, ICQ aj.) a v ideálním případě i ověřit internetové stránky před jejich načtením v prohlížeči.

Aleš Havlas



Výhodou je, když bezpečnostní program umí ověřit internetové stránky před jejich otevřením.

Tipy pro MS Outlook 2010

INFO
OUTLOOK 2010
součást MS Office 2010
• **jazyk:** čeština
• **info:** www.microsoft.cz
• **stupeň obtížnosti:** snadné

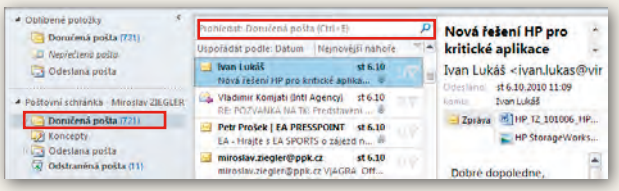
MS Office 2010 nabízí vylepšené vyhledávání textu. Vyhledávání můžete rozšířit na více složek stejné skupiny (např. na více složek e-mailu) a zahrnout do něj také složky všech skupin (e-mail, kalendář, poznámky, kontakty a úkoly).

1. ZADÁNÍ HLEDANÉHO TEXTU

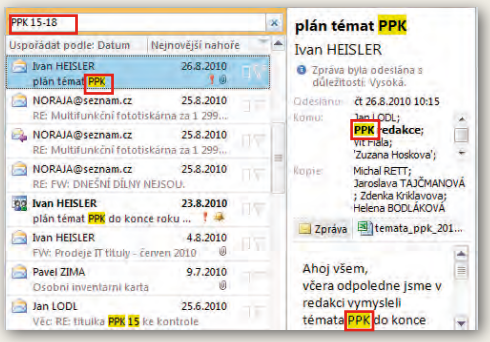
Nejčastěji je prohledáván e-mail, proto hledání ukážeme na něm. Popis prohledávání je uveden v krocích **1** a **2**.

Zobrazte složku, kterou chcete prohledávat (v tomto případě složku **Doručená pošta**), a do editačního pole **Prohledat** zapište hledaný text, např. **PPK 15-18**.

Všimněte si, že při zapisování textu se texty vyhledané v seznamu došlé pošty označují žlutě. Pokud kliknete na některou ze zpráv v seznamu, pak v podokně náhledu vidíte její obsah a v něm žlutě označené vyhledané texty.



Outlook rozlišuje při prohledávání jednotlivá zadaná slova, a tak v případě zadání **PPK 15-18** vybere i zprávy, které obsahují text **PPK** nebo text **15-18**. Chcete-li, aby byly do vyhledaných zpráv zahrnuty pouze ty zprávy, které obsahují celý zadaný text, zapište vyhledávaný text do uvozovek, tedy do pole **Prohledat** zapište **"PPK 15-18"**.

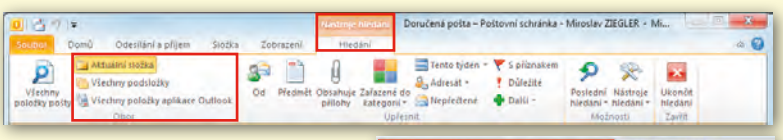


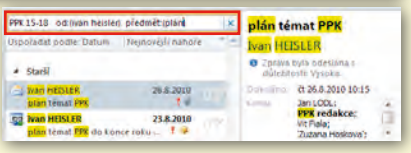
2. UPŘESNĚNÍ PROHLEDÁVANÝCH SLOŽEK

S tím, jak jste začali psát do pole **Prohledat**, zobrazila se nová záložka **Nástroje hledání / Hledání**. Na tuto záložku klikněte a z karty **Obor** vyberte jednu z nabízených možností, tzn. možnost **Aktuální složka** nebo možnost **Všechny podsložky** nebo možnost **Všechny položky aplikace Outlook**.

Chcete-li další upřesnění, klikněte na některý z nástrojů na kartě **Upřesnit**. Mají-li se například prohledávat pouze zprávy od konkrétního odesilatele, klikněte na nástroj **Od**. Outlook do editačního pole **Prohledat** vloží text **od:(Jméno odesilatele)**. Místo textu **Jméno odesilatele** zapište konkrétní jméno. Toto jméno bude uzavřeno v závorkách.

Použijete-li více nástrojů, bude se podmínka skládat přidáním dalších klíčových slov, podmínka tedy může vypadat takto: **"PPK 15-18" od:(Ivan Heisler) předmět:(plán)**. Outlook pracuje tak, že po kliknutí na některý z nástrojů na kartě **Upřesnit** vloží daný text do pole **Prohledat** na pozici textového kurzoru. Na to je třeba pamatovat a před použitím některého z nástrojů kliknout na konec textu zadaného v poli **Prohledat**. Pokud na to zapomenete a vložíte texty do textů již zadaných, je v některých případech nejjednodušší celý obsah pole **Prohledat** smazat (např. klávesou **Delete**) a začít znovu.



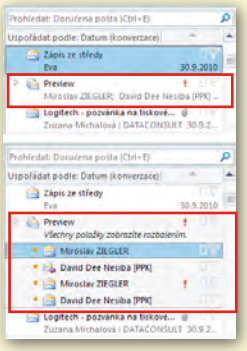


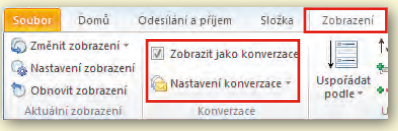
Prohledávání ukončete kliknutím na nástroj **Ukončit hledání** na pravém okraji záložky **Nástroje hledání / Hledání**.

3. KONVERZAČNÍ ZOBRAZENÍ

Máte-li v došlé poště několik zpráv, které se týkají stejného tématu (mají stejný předmět zprávy), můžete použít zobrazení s názvem **Zobrazit jako konverzace**. Pak se v seznamu zpráv ponechá pouze poslední zpráva, ale bude opatřena příznakem (malým trojúhelníkem před názvem), který ukazuje, že k danému předmětu došlo více zpráv. Kliknutím na takto označenou zprávu zobrazte seznam zpráv, které k této konverzaci patří. Chcete-li tento způsob zobrazení použít, klikněte na záložku **Zobrazení**. Vyhledejte kartu **Konverzace** a na ní zaškrtněte nástroj **Zobrazit jako konverzace**.

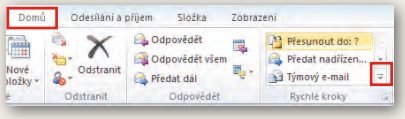
Způsoby zobrazení konverzace můžete nastavit pomocí nástroje **Nastavení konverzace**, který najdete na kartě **Konverzace**.





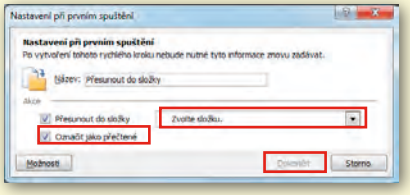
4. RYCHLÉ KROKY – VÝBĚR TYPU

Rychlé kroky nabízejí možnost provádět časté operace automaticky. Outlook 2010 nabízí několik typů často prováděných operací (např. odesílání e-mailu stejným příjemcům), ale můžete vytvořit také vlastní rychlý krok. Pro vytvoření rychlého kroku vyhledejte na záložce **Domů** kartu **Rychlé kroky** a klikněte na tlačítko **Více**. Z jeho nabídky vyberte požadovaný typ rychlého kroku – v našem příkladu to bude **Přesunout do: ?**.



5. RYCHLÉ KROKY – VYTVOŘENÍ

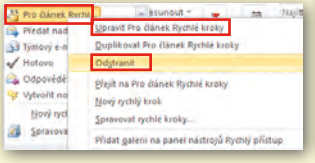
Outlook nabídne okno **Nastavení při prvním spuštění** – obsah okna se mění podle vybraného typu rychlého kroku. V tomto případě vyberte z rozbalovacího seznamu **Zvolte složku** tu složku, do které chcete zprávu přesunout. Podle vlastního uvážení zvolte, zda má být zpráva označena jako přečtená, a klikněte na tlačítko **Uložit**. Podíváte-li se nyní na kartu **Rychlé kroky**, uvidíte, že v seznamu nabízených položek je uveden rychlý krok, který jste sami vytvořili.

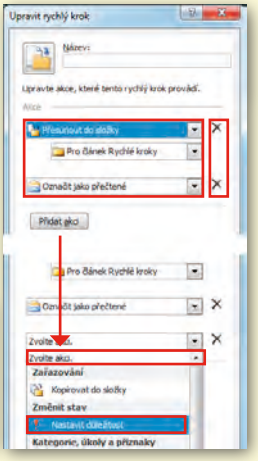


6. RYCHLÉ KROKY – EDITACE A ODSTRANĚNÍ

Chcete-li konkrétní rychlý krok odstranit, klikněte na jeho název pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Odstranit**. Potřebujete-li upravit nastavení rychlého kroku, pak ze stejné nabídky vyberte příkaz **Upravit**. Tím zobrazíte okno **Upravit rychlý krok**. V horní části okna je seznam kroků, které rychlý krok obsahuje. Za každým popisem kroku je černý křížek, kterým můžete daný krok ze seznamu odstranit. Je-li třeba přidat další akci, klikněte na tlačítko **Přidat akci**. Tím do seznamu přidáte další pole s názvem **Zvolte akci**. Kliknutím toto pole rozbalte a ze seznamu vyberte požadovanou akci. Po provedení požadovaných úprav klikněte na tlačítko **Uložit**.

Miroslav Ziegler





INFO

- Chcete-li vytvořit rychlý krok od začátku, pak na kartě **Rychlé kroky** klikněte na tlačítko **Více** a z jeho nabídky vyberte příkaz **Vytvořit nový**. Při úpravách v okně **Upravit rychlý krok** postupujte tak, jak je popsáno v odstavci 6.

INZERCE

Novinky v Excelu 2010

INFO
MS EXCEL 2010
součást Office 2010
• **jazyk:** čeština
• **info:** www.microsoft.cz
• **stupeň obtížnosti:** snadné

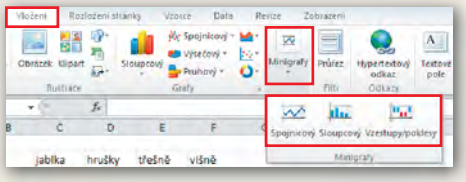
V přední části tohoto vydání je článek o novinkách, které přináší MS Office 2010. V tomto článku vám jednu z nich ukážeme v praxi.

INFO

JAK PRACUJE MINIGRAF • Minigraf zobrazuje data z daného sloupce nebo řádku. (V dalším textu píšeme o sloupcích, ale totéž platí i pro řádky.) Každá z buněk v tomto sloupci (řádku) je v minigrafu zastoupena v pořadí shora dolů (zleva doprava). Když zadáváte oblasti dat (viz krok 2), je nutné dodržet stejný počet sloupců v oblastech **Oblast dat** a **Oblast umístění**. Excel vytvoří minigraf pro každý ze sloupců v označené oblasti. Je-li označeno více sloupců, jsou minigrafy propojené. To znamená, že změny v nastavení provedené v libovolné buňce minigrafu se promítnou do ostatních minigrafů. Vytvoříte-li naráz více než jeden minigraf, takto vytvořené minigrafy se budou nazývat **skupina minigrafů**. V našem příkladě se změny provedené v minigrafu v buňce C9 promítnou také do minigrafu v buňce D9.

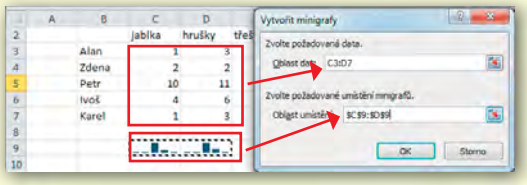
1. VLOŽENÍ MINIGRAFU

Zobrazte tabulku, jejíž data chcete vyjádřit s využitím minigrafů. Poté klikněte na záložku **Vložení**, vyhledejte nástroj **Minigrafy** a klikněte na něj. Z nabídky tohoto nástroje vyberte jeden z nabízených typů minigrafů, v našem příkladu typ **Sloupcový**.



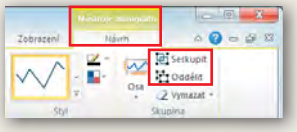
2. ZADÁNÍ ZOBRAZENÝCH DAT A UMÍSTĚNÍ MINIGRAFU

V dialogovém okně **Vytvořit minigrafy** zadejte do pole **Oblast buněk** ty buňky, jejichž hodnoty bude minigraf vyjadřovat. Do pole **Oblast umístění** zadejte oblast buněk, ve kterých mají být minigrafy vytvořeny. Pozor: Obě zadané oblasti musí mít stejný počet sloupců (v tomto případě dva) a navíc oblast buněk zadaná do pole **Oblast umístění** musí mít jen jeden řádek. Po zadání obou oblastí klikněte na tlačítko **OK**.
Vysvětlení najdete v informačním rámečku.



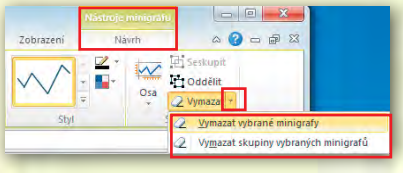
3. ODDĚLENÍ MINIGRAFŮ VE SKUPINĚ

Při vytváření minigrafů je výhodné vytvořit jich více najednou (v kroku 2 zadáte do obou editačních polí oblast, která zahrnuje více sloupců). Časem se ale může stát, že některé z těchto minigrafů potřebujete naformátovat jinak, než jak jsou naformátovány ostatní minigrafy v této skupině. Skupinu minigrafů je třeba rozdělit.
Klikněte na libovolný minigraf ve skupině, kterou chcete rozdělit. Poté na záložce **Nástroje minigrafu / Návrh** klikněte na nástroj **Oddělit**. Tímto postupem rozdělte skupinu na samostatné minigrafy. Možná je i opačná operace – jednotlivé minigrafy potřebujete seskupit. V takovém případě označte buňky s minigrafem, které chcete seskupit (nemusí se jednat o souvislou oblast), a na záložce **Nástroje minigrafu / Návrh** klikněte na nástroj **Seskupit**.



4. ODSTRANĚNÍ MINIGRAFU

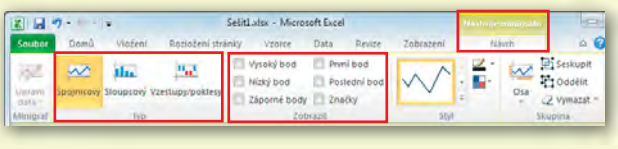
Minigraf není možné smazat klávesou **Delete**, je potřeba použít nástroj k tomu určený. Klikněte na buňku s minigrafem, který chcete odstranit. V řádku záložek se zobrazí nová záložka **Nástroje minigrafu / Návrh**. Na kartě **Skupina** klikněte na nástroj **Vymazat**. Na pravé straně nástroje je tlačítko s šipkou – na toto tlačítko klikněte a z nabídky vyberte, zda chcete vymazat skupinu minigrafů (vysvětlení najdete v informačním rámečku). Po vybrání potřebného příkazu bude minigraf odstraněn.



5. ZMĚNA TYPU MINIGRAFU

Někdy vám nemusí vyhovovat ten typ minigrafu, který jste zvolili při jeho vytváření. Chcete-li typ minigrafu změnit, klikněte na buňku s daným minigrafem (nebo do libovolného minigrafu skupiny). Na kartě **Nástroje minigrafu / Návrh** vyhledejte kartu **Typ** a klikněte na některý z nabízených typů minigrafů. Chcete-li, aby minigraf označil nejvyšší nebo nejnižší bod (hodnotu) nebo záporné hodnoty, zaškrtněte na kartě **Zobrazit** příslušné položky.

Miroslav Ziegler

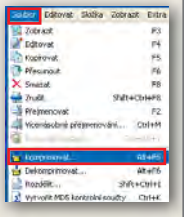


Usnadněte si práci

Přinášíme tipy pro práci s volně šiřitelným správcem souborů – jak zkomprimovat a rozdělit velké soubory a jak vytvořit výpis obsahu jedné nebo více složek.

INFO
FREECOMMANDER
- **jazyk:** čeština
- **licence:** freeware
- www.freecommander.com
- **stupeň obtížnosti:** snadné

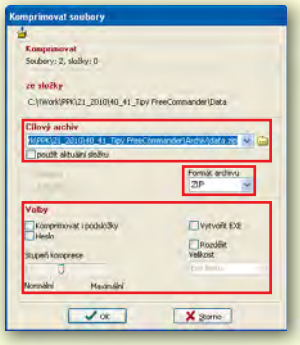
1. KOMPRIMACE SLOŽEK A SOUBORŮ



FreeCommander nabízí možnost vytvořit archiv. Přednostně je nabídnut formát ZIP, v nabídce je zahrnut i formát CAB. Soubory a složky, které jsou označeny v jednom z podoken, se „zabalí“ do archivu, jenž přednostně nabízí uložení do složky zobrazené v panelu sousedním. Je ale možné vybrat jinou cílovou složku.
Postup: Chcete-li archiv umístit do jiné složky, než ve které jsou uloženy archivované položky, obsah této složky zobrazte v pravém podokně. V levém podokně pak zobrazte položky, které chcete archivovat, a označte ty, které chcete do archivu zahrnout.
Z nabídky **Soubor** vyberte příkaz **Komprimovat**.

2. NASTAVENÍ MOŽNOSTÍ ARCHIVU

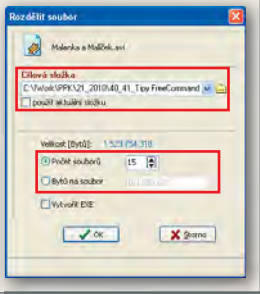
V okně **Komprimovat soubory** můžete podle potřeby upravit cílovou složku a název archivu. FreeCommander automaticky nabízí cestu do složky, jejíž obsah je zobrazen v druhém podokně. Nabízený název archivu je shodný buď s názvem složky, ve které jsou uloženy archivované soubory (je-li pro archivaci vybráno více položek), nebo s názvem archivované položky (archivujete-li pouze jednu položku). Chcete-li archiv uložit do stejné složky, ve které jsou uloženy archivované položky, zaškrtněte položku **použít aktuální složku**. Jestliže složku pro uložení archivu chcete vybrat sami, klikněte na symbol složky se třemi tečkami (napravo od pole **Cílový archiv**). Archivujete-li celé složky, můžete se rozhodnout pro to, že mají být zahrnuty do archivu včetně podsložek – podle potřeby tedy zaškrtněte položku **Komprimovat i podsložky** v rámečku **Volby**.



Archiv vytvořte kliknutím na tlačítko **OK**.

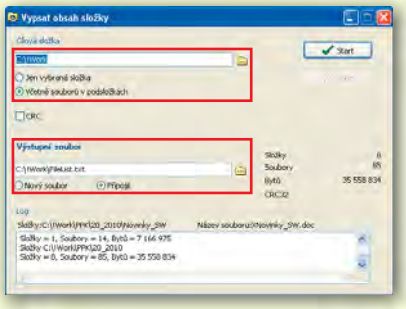
3. ROZDĚLENÍ OBJEMNÉHO SOUBORU

Máte-li příliš velký soubor a méně kvalitní připojení, může být problém umístit jej na internet. Takový soubor však můžete rozdělit na několik souborů menších a poslat je jednotlivě. FreeCommander nabízí pro rozdělení souboru dvě možnosti. První možnost spočívá v tom, že soubor se rozdělí na několik menších souborů a navíc se vytvoří krátký soubor s příponou BAT. Po dvojitém kliknutí na tento soubor se pomocí příkazu **Copy** začnou jednotlivé soubory spojovat. Druhou možností je vytvořit archiv, který se pak rozdělí do více souborů. Chcete-li vytvořit vícedílný archiv, pak v okně **Komprimovat soubory** zaškrtněte položku **Rozdělit** a v poli **Velikost** nastavte přibližnou velikost souborů, na které bude hlavní soubor rozdělen.
V případě, že nechcete vytvářet dělený archiv, vyberte z nabídky **Soubor** příkaz **Rozdělit**. V dialogovém okně **Rozdělit soubor** zvolte cílovou složku stejným způsobem jako při vytváření archivu a poté buď zvolte počet souborů, na který se má původní soubor rozdělit, nebo nastavte přibližnou velikost těchto souborů. Proces rozdělení zahajte kliknutím na tlačítko **OK**.



4. VYTISKNĚTE OBSAH SLOŽKY

Jednou z možností, které FreeCommander nabízí, je vytvořit textový soubor s výpisem obsahu složky. V libovolném podokně zobrazte obsah složky, jejíž výpis potřebujete vytvořit, a do tohoto podokna klikněte. Poté z nabídky **Složka** vyberte příkaz **Výpis obsahu složky**. V dialogovém okně **Vypsat obsah složky** zkontrolujte, zda je v poli **Cílová složka** zobrazena cesta k požadované složce.



Dále si můžete vybrat, zda se má vytvořit pouze obsah vybrané složky, nebo zda má být do výpisu zahrnut také obsah podsložek.
V dolní části okna zkontrolujte a podle potřeby upravte cestu pro uložení výsledného souboru a zkontrolujte (popř. upravte) i jeho název. Je-li vše v pořádku, klikněte na tlačítko **Start**.
To ale není všechno: FreeCommander také dovoluje do jednoho souboru zapsat obsah několika různých složek.
Pod editačním polem **Výstupní soubor** jsou dvě položky: **Nový soubor** a **Připojit**. Potřebujete-li do jednoho souboru umístit výpis z více různých složek, pak postupujte takto: Do pole **Cílová složka** zadejte cestu vedoucí ke složce, jejíž výpis chcete vytvořit, a vytvořte jej. Ujistěte se, že je označena položka **Připojit**, do pole **Cílová složka** vložte cestu k další ze složek, jejichž výpis potřebujete získat, a klikněte na tlačítko **Start**. Tak postupujte do té doby, než se vytvoří výpis pro všechny požadované složky.

Miroslav Ziegler

3G sítě přicházejí

Sítě třetí generace (3G) jsou přirozenou evolucí mobilních telefonních sítí, díky níž mohou operátoři svým zákazníkům nabídnout modernější služby v čele s vysokorychlostním přístupem na in ternet.

Statisticky sice Česká republika patří k těm lepším zemím, pokud jde o 3G sítě, jenže zákazníci to v praxi moc nepociťují. Až do letošního roku se totiž u nás ve velkém nebudovaly 3G sítě, které by nahradily dosavadní mobilní sítě pro hlasové i datové služby. Místo toho T-Mobile a Telefónica O2 svého času budovaly oddělené 3G sítě, v nichž byly poskytovány výhradně služby pro připojení k internetu realizované přes speciální modemy.

To je hodně velká oklika k smysluplnému užití 3G sítě. Jejich výhoda je právě v tom, že umožňují rychlý přístup na internet, a to přímo z displeje mobilního telefonu, nebo v tom, že mobil může posloužit jako modem pro notebooky. T-Mobile a Telefónica O2 však budovaly separátní sítě s menším pokrytím, vyžadující připojení přes speciální modemy. Výhoda, že modem si každý nosí v kapse ve svém mobilu, byla rázem pryč.

V 3G sítích lze použít většinu telefonů vyrobených v poslední době.

T-Mobile nasadil zmatku korunu ještě tím, že své služby v této oddělené síti třetí generace poskytoval pod značkou Internet 4G. Teprve nyní od tohoto nesmyslného a matoucího názvu upustil. Služba totiž byla od začátku postavena na technologii UMTS, což je jedna z klasických technologií pro sítě třetí generace (3G), nikoliv pro sítě čtvrté generace (4G).

Hlad zákazníků po rychlejším mobilním internetu, využitelném i v kombinaci s běžnými mobilními telefony, se tuzemští operátoři snažili uspokojit technologií EDGE. Ta patří k technologiím sítí druhé generace, ale poskytuje až několikanásobně rychlejší připojení než dnes už naprosto nevyhovující GPRS. Vodafone si z masové dostupnosti EDGE udělal svého času velkou konkurenční výhodu, později se k rozšiřování EDGE připojili i jeho rivalové. Jenže i v nástupu EDGE byl a je háček. Mnohé mobily totiž EDGE nepodporují. Někteří výrobci se rozhodli tuto technologii ignorovat, protože v ní neviděli potenciál pro svůj obchod. Vybrané mobily tak podporují buď rychlý přenos v rámci sítí třetí generace postavených na bázi UMTS (eventuálně v rámci sítí Wi-Fi), nebo jen pomalou technologii GPRS.

> „T-Mobile nasadil zmatku korunu tím, že své služby v síti třetí generace poskytoval pod značkou Internet 4G.“

VOLNÝM KROKEM KE 3G

Operátoři se letos konečně ve velkém pustili do budování klasických sítí třetí generace, tedy takových, které bude možné využít i v kombinaci s běžnými mobily. Sladkohořkou příchuť má fakt, že teprve v září 2010 všichni tři velcí operátoři pokryli svou sítí UMTS alespoň třetinu české populace. Spouštění v dalších městech monitorují odborné internetové magazíny, jako je třeba BroadbandMania.cz (*http://broadbandmania.cz/stitky/umts*).

Jediným českým operátorem, který využívá výhradně síť třetí generace, je U:fon. Tento malý mobilní operátor však svou síť vybudoval na technologii CDMA (nikoliv UMTS). S tou nejsou kompatibilní běžné mobily, které se k nám dovážejí a prodávají se tu. Zákazníci si tak musí od operátora odebírat speciální typy mobilů nebo modemů a není moc z čeho vybírat.

AKTUÁLNÍ POKRYTÍ

Aktuální pokrytí signálem 3G sítí si můžete ověřit na mapkách uveřejněných na webu operátorů.
T-MOBILE: http://odkaz.ppk.cz/3G-T-Mobile
TELEFÓNICA O2: http://odkaz.ppk.cz/3G-O2
VODAFONE: http://odkaz.ppk.cz/3G-Vodafone

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- jaké jsou výhody 3G sítí
- jak jsou na tom 3G sítě u nás
- jak fungují mobily v 3G sítích
- o výhodách internetu v 3G sítích
- o datových limitech

CO UMTS MĚNÍ

T-Mobile, Telefónica O2 i Vodafone vybraná větší města již pokryly tradiční sítí UMTS, tradiční v tom smyslu, že se k ní mohou připojit i běžné mobily, a nejedná se tedy o separátní sítě pro speciální datové služby, spojené i se speciálními modemy. V rámci nyní budovaných sítí UMTS (každý operátor si staví vlastní) mohou zcela běžně fungovat i mobily, které již podporují 3G sítě. Z mobilů prodávaných v posledních letech je to naprostá většina. Mobily s podporou pro sítě třetí generace obvykle dovedou najít v dosahu moderní síť a připojit se k ní, aniž by uživatel musel cokoliv podnikat. Dostupnost 3G sítě je zpravidla indikována symbolem 3G, zobrazujícím se na displeji telefonu poblíž indikátoru síly signálu mobilní sítě. Fungování mobilu v 3G síti se nijak zásadně nemění. Nadále lze samozřejmě volat s uživateli, kteří jsou ještě odkázáni na starší typ sítě, a nemění se ani telefonní číslo.

Špatná zpráva je, že u nás zřejmě nedojde k masovému rozšíření videotelefonování, přestože jej moderní mobily v kombinaci se sítěmi třetí generace mohou zvládnout. Řada novějších přístrojů má totiž kromě primárního fotoaparátu také menší kamerku (na straně s displejem). Jenže T-Mobile a Vodafone podporu videohovorů nenabízejí ani neplánují. Výjimkou je jen Telefónica O2.

RYCHLÝ MOBILNÍ INTERNET

Hlavním tahákem sítí třetí generace u nás zůstává vysokorychlostní mobilní připojení k internetu. Nyní se můžeme bavit o rychlosti až 3,6 Mb/s. Ta samozřejmě může být v praxi nižší (v závislosti na kvalitě signálu a aktuálním vytížení sítě). Je tu ale také prostor pro další růst, protože operátoři své 3G sítě průběžně vylepšují a připravují je na nové datové technologie. V sítích UMTS se totiž používají různé datové technologie s různými rychlostními možnostmi.

Už současné reálné rychlosti v 3G sítích dostačují pro opravdu komfortní prohlížení webových stránek přímo na displeji mobilního telefonu, pro přístup k elektronické poště a k internetovým mapám nebo třeba pro sledování internetového televizního vysílání a on-line videa. Těchto služeb lze sice využívat i přes EDGE, ale omezeně a nepohodlně. Teprve díky 3G uživatel pochopí, jak dobrým pomocníkem může být internet v kapse.

3G sítě ovšem dobře poslouží i v případě notebooků a netbooků, které dnes v prodejnosti válcují stolní počítače. Některé přenosné počítače již mají vestavěn 3G modem, takže stačí jen vložit SIM kartu. K jiným můžete přes Bluetooth nebo přes USB rozhraní připojit svůj mobil a použít jej jako modem. Některé mobily dokonce umí fungovat jako hotspot, takže je pak lze pro přístup k internetu propojit přes Wi-Fi s notebookem či s netbookem. V prodeji jsou i kompaktní USB modemy, které nejsou o moc větší než USB flash disk.

> „Teprve díky 3G uživatel pochopí, jak dobrým pomocníkem může být internet v kapse.“

Možností, jak přenosný počítač připojit k 3G síti, je tedy celá řada. V pokrytých oblastech si tak lze užívat výhod rychlého mobilního internetu na lavičce v parku, v pohodlí zahradní restaurace nebo při dlouhé jízdě vlakem. Přesto 3G sítě nelze chápat jako konkurenci stacionárního připojení k internetu – například jako konkurenci připojení realizovaného prostřednictvím ADSL nebo prostřednictvím kabelové televize.

Nabídky vhodné i pro připojení počítače přes mobilní síť

OPERÁTOR	JMÉNO TARIFU	DATOVÝ LIMIT	MĚSÍČNÍ POPLATEK S DPH
T-Mobile	Internet na cesty Standard	2 GB / měsíc	499 Kč
Telefónica O2	Mobilní Internet Standard	2 GB / měsíc	500 Kč
Vodafone	Připojení na stálo	3 GB / měsíc	525 Kč

Nabídky vhodné jen pro připojení přímo z mobilu

OPERÁTOR	JMÉNO TARIFU	DATOVÝ LIMIT	MĚSÍČNÍ POPLATEK S DPH
T-Mobile	Internet v mobilu Standard	100 MB / měsíc	139 Kč
Telefónica O2	Internet v mobilu Plus	125 MB / měsíc	150 Kč
Vodafone	Internet v mobilu	100 MB / měsíc	177 Kč

DATOVÉ LIMITY

K notebookům lze snadno připojit 3G modem, který se podobá USB flash disku.

V rychlosti by problém nebyl (i když na bleskové stahování filmů prostřednictvím mobilních sítí si ještě počkáme). Háčkem jsou v tomto případě datové limity. Operátoři totiž určují objem dat, který zákazníci mohou za dané období (týden, měsíc) přenést. Surfovat můžete neomezeně dlouho, ale po překročení tohoto limitu je přenosová rychlost až do dalšího období uměle snížena hluboko pod úroveň rychlosti 3G sítí.

Aplikované limity jsou velmi těsné. Pokud už operátor má v nabídce nějaký neomezený tarif, zaplatíte mnohem víc než za pevné a rychlejší připojení k internetu. Je také třeba rozlišovat datové tarify určené jen pro přístup k internetu realizovaný z mobilu. Tyto tarify se totiž liší cenou a právě datovým limitem, protože se nepředpokládá, že uživatelé přistupující k mobilnímu internetu pouze z displeje telefonu přenesou nějaký větší objem dat (a zatíží tak síť operátora).

Z aktuální nabídky operátorů jsme vybrali datové tarify pro občasný přístup k internetu uskutečňovaný přímo z mobilu a datové tarify pro pravidelnější surfování na notebooku či netbooku uskutečňované prostřednictvím mobilní telefonní sítě. Tabulka uvádí ceny s DPH bez akčních zvýhodnění.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

INZERCE

Internet na maximum

Kroutíte hlavou nad tím, jaký je rozdíl mezi rychlostí propagovanou poskytovatelem vašeho připojení a rychlostí reálnou? Štve vás neobratný prohlížeč nebo hledáte efektivnější způsob stahování objemnějších dat (např. filmů)? Pak jste si nalistovali správný článek.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- proč internetové připojení nedosahuje udávané rychlosti
- jak zrychlit bezdrátový internet
- jakou roli hraje rychlost prohlížeče
- triky pro rychlejší surfování
- jak rychleji stahovat
- jak rychleji pracovat s e-maily

Tzv. propagovaná (marketingová) rychlost je ta, kterou udávají poskytovatelé připojení ve svých propagačních materiálech a kterou často zmiňují i v názvu svých služeb. Háček je v tom, že jde o rychlost maximální a negarantovanou. Reálná rychlost, které dosahují koncoví zákazníci, je obvykle výrazně nižší (k změření použijte nástroj na webu DSL.cz – *www.dsl.cz/mereni-rychlosti*). Jelikož je rychlost negarantovaná, s reklamací nebo s žádostí o úměrnou slevu zákazníci neuspějí. Berme to jako fakt, se kterým nic nenaděláme.

> „Jelikož je rychlost negarantovaná, s reklamací nebo s žádostí o úměrnou slevu zákazníci neuspějí.“

Reálná rychlost může být pro mnohé uživatele nepříjemným překvapením (měřeno na lince s udávanou rychlostí 8 Mb/s).

Proč se ale reálná a propagovaná rychlost liší? Vlivů je celá řada: technický stav místní infrastruktury nebo kvalita signálu bezdrátových technologií, nedostupnost rychlejších datových technologií v dané lokalitě, dělba konektivity v rámci agregace (třeba i mezi padesát zákazníků!), momentální vytížení sítě poskytovatele. Proto byste se měli před výběrem poskytovatele připojení poptat ve svém okolí, jak jsou sousedi s jeho službami spokojeni.

Ke snížení přenosové rychlosti může dojít také uměle po přenosu dat nad limit přednastavený poskytovatelem. Datové limity se dodnes hojně používají v sítích mobilních operátorů – momentálně se ukrývají za termínem FUP. V případě pevného připojení přes ADSL nebo přes kabelovou televizi jsou už ale naštěstí minulostí. Pokud tedy chcete pravidelně stahovat hudbu či filmy, těžko vám mobilní připojení může vyhovět, a to jak kvůli nízké rychlosti, tak kvůli datovým limitům (FUP).

SURFUJEME RYCHLEJI

Mobilní i bezdrátové připojení jsou velmi závislé na kvalitě signálu. Horší signál znamená i nižší rychlost surfování. Naštěstí si lze v některých případech k lepšímu signálu dopomoci. Například USB modem pro připojení přes mobilní telefonní sítě je možné nainstalovat na prodlužovací kabel a umístit na místo s lepším signálem – třeba k oknu. Pokrytí mobilním signálem uvnitř budovy totiž nemusí být někde ideální a některé stavební materiály mohou velmi omezovat průnik signálu.

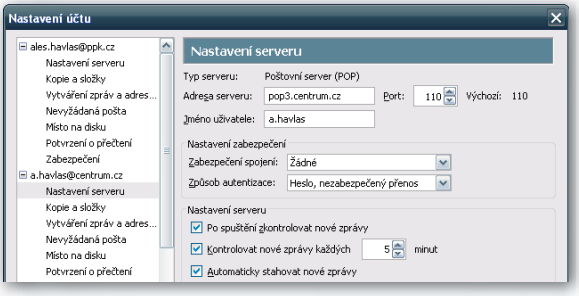
Běžný prodlužovací USB kabel s délkou do dvou metrů určitě nebude dělat žádné problémy. Na delší vzdálenost lze použít aktivní USB kabel s opakovačem, dodávaný až v délce pěti metrů, a navíc tento typ kabelu lze řetězit. Pro „lov signálu“ je ale výhodnější modem s odnímatelnou anténou, resp. s podporou pro anténu externí. Je totiž možné přikoupit kvalitnější anténu externí, kterou umístíte na místo s lepším signálem. Externí prutová anténa na místech se slabým signálem mnohdy udělá hotové divy.

Obecně byste neměli hardware pro bezdrátové připojení k internetu umisťovat do špatně přístupných míst, kde nebývá ani dobré pokrytí signálem. Tím máme na mysli třeba USB porty na zadní straně počítače umístěného pod stolem a přiraženého až skoro ke zdi.

RYCHLOST PROHLÍŽEČE

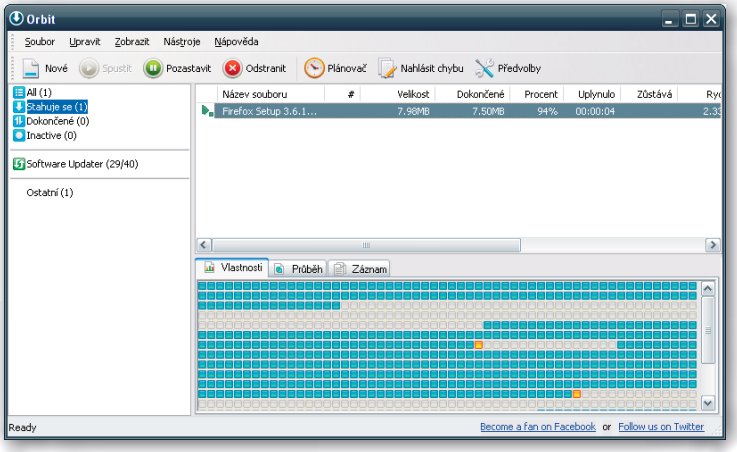
Doba potřebná pro načtení webových stránek je samozřejmě závislá na rychlosti připojení, ale částečně se do ní promítá také rychlost prohlížeče. Nepohodlně můžete surfovat i v případě velmi rychlých internetových přípojek, a to kvůli neobratnému

U bezdrátových připojení dokáže často pravé divy externí anténa.



Práce s e-maily v poštovních klientech je pomalá, neboť se využívá starých principů, nevhodných pro moderní nároky.

Opera je jedním z nejrychlejších prohlížečů, navíc dokáže stahované stránky optimalizovat, je-li připojení pomalé.



Pokud často stahujete větší objem dat, vyplatí se vzít si na pomoc specializovaný program, takzvaný správce stahování (download manažer).

prohlížeči. Nejde jen o to, jak rychle prohlížeč dokáže zpracovat obdržená data a zobrazit srozumitelnou webovou stránku. Svou roli hraje i obratnost prohlížeče – jak rychle je schopen vlastního spouštění, otevírání nových panelů a oken atd. Rychlostní rozdíl v jednotlivých úkonech může činit několik milisekund až sekund, ale prostoje se samozřejmě sčítají a za den už nějakou tu minutu ukrojí. Navíc každý prostoj působí negativně na soustředěnost, což logicky snižuje pracovní produktivitu. Výběr prohlížeče podle jeho rychlosti by tak náročnější uživatelé internetu neměli podceňovat.

Nejrychlejšími současnými prohlížeči jsou Google Chrome (*www.google.com/chrome*) a Opera (*www.opera.com*). K těm celkově pomalejším patří Internet Explorer a Mozilla Firefox. Dlužno ovšem dodat, že hodně výkonnostních problémů nadělají doplňky třetích stran (v případě Firefoxu třeba jeho rozšíření).

RYCHLEJŠÍ POMALÉ PŘIPOJENÍ

Uživatelům s pomalejším připojením doporučujeme prohlížeč Opera a jeho službu Opera Turbo. Je to ideální kombinace pro netbooky a notebooky, často odkázané třeba jen na pomalé mobilní sítě nebo na veřejné sítě bezdrátové. Opera Turbo je kompresní služba. Nemění funkčnost webových stránek ani způsob jejich zobrazení, ale omezuje datový objem, který je pro zobrazení dat třeba přenést. Daří se jí „odstranit“ až 80 % dat, čímž přispívá i k úspoře datového limitu v případě mobilního připojení.

Komprese se negativně projevuje u obrázků, ale pokud si chcete právě prohlížet fotografie, je samozřejmé možné službu Opera Turbo vypnout nebo lze požadovaný obrázek prostřednictvím kontextové nabídky načíst znovu bez komprese. Opera Turbo pracuje i automaticky, tudíž se spustí jen při detekci pomalejšího připojení.

> „Ve webovém rozhraní e-mailu si velké přílohy můžete stáhnout až v okamžiku, kdy o ně máte zájem.“

JAK LÉPE STAHOVAT

Stahujete-li z internetu pravidelně větší objem dat, třeba filmy, nespoléhejte se jen na funkční výbavu webového prohlížeče. Všechny prohlížeče sice mají nějaký ten nástroj usnadňující stahování souborů, ale pro časté stahování větších souborů se vyplatí zvolit program specializovaný – tzv. správce stahování. My doporučujeme Orbit Downloader (*www.orbitdownloader.com*). Tento nástroj dokáže efektivněji využít možností vašeho internetového připojení, takže stahování dat je pak o něco rychlejší. Z pomalého mobilního připojení se ale připojení realizované přes kabelovou televizi samozřejmě nestane. Zázraky neumí ani tento program, má však jiné zajímavé funkce: Dokáže přerušit i navázat stahování podle potřeby (pokud je tato možnost podporována serverem, z něhož se stahují data).

K stahování lze využít plánovač, takže stahování se spustí až v zadanou hodinu. Stahování velkého objemu dat tak můžete odložit na dobu, kdy nepotřebujete pracovat s internetem a vytížení vaší přípojky vám momentálně nevadí. Pokud chcete pohodlně pracovat s internetem a přitom také stahovat, můžete využít omezovač rychlosti stahování, díky němuž je část rychlostní kapacity připojení neustále k dispozici pro běžné surfování po internetu.

JAK NA TO

Návod na ovládání programu **ORBIT DOWNLOADER** naleznete **na stranách 27 až 28** tohoto vydání PPK.

E-MAIL NEZRYCHLÍTE

Pokud používáte e-mailového klienta, určitě vás někdy naštve, že se nově příchozí zprávy stahují dlouho i přesto, že připojení je poměrně rychlé. Je to dáno tím, že protokol POP3, přes který se e-maily stahují, nepatří k nejrychlejším a není navržen pro přenos většího objemu dat. Větší příloha nebo více příchozích e-mailů najednou tedy dávají protokolu POP3 zabrat. Co s tím? Nejjednodušším řešením je opustit e-mailového klienta a začít používat webové rozhraní své e-mailové služby. Z hlediska vytížení to má hned několik výhod. S e-maily totiž pracujete výhradně na serveru poskytovatele e-mailové služby, takže se nemusíte obtěžovat stahováním nevyžádané pošty (ta zůstává na serveru a filtruje se výhradně na něm). Velké přílohy si můžete stáhnout až v okamžiku, kdy o ně máte zájem. Moderní e-mailové služby (jako třeba Gmail) pracují v kombinaci s moderním webovým prohlížečem velmi rychle a rovněž funkční výbavou zdatně konkurují klasickým e-mailovým klientům.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

Nákup hudby bez šikany

Konečně lze i u nás stahovat hudbu za poplatek bez omezení. Hudební portál I-legálně.cz se totiž dohodl s velkými nahrávacími společnostmi a nyní může celý svůj katalog nabízet zákazníkům bez obtěžujících DRM ochran.

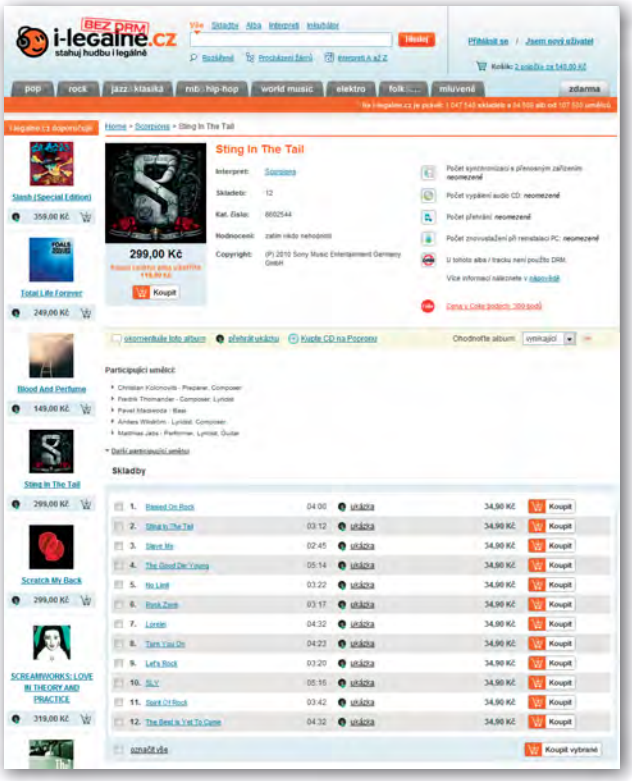
V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- co je to DRM
- o problémech DRM
- jak nakupovat na I-legálně.cz
- o cenách a způsobech platby

Digital Rights Management (DRM) lze volně přeložit jako správa digitálních práv. Jedná se o soubor technických prostředků, které zamezují nelegálnímu šíření autorského díla. Skuteční počítačoví piráti z toho však mají dobrý den, a DRM tak ve skutečnosti jen šikanuje spořádané zákazníky. V případě I-legálně.cz se DRM ochrana starala o to, aby jeden zákazník nekoupil hudbu a neposkytl ji dalším uživatelům.

Kvůli tomu byl hlídán počet počítačů, na kterých se zakoupená hudba přehrávala, a bylo určováno, kolikrát a jestli vůbec smějí zákazníci zakoupenou hudbu synchronizovat s přenosným přehrávačem nebo zda ji smějí vypálit na CD. Na počítači bylo možné s hudbou pracovat jen v přehrávačích s podporou pro DRM a problémy často nastávaly při reinstalaci systému nebo při výměně počítače. Pak se už často nepodařilo hudbu znovu přehrát.

> „Stažení bude umožněno až po ověření platby, takže třeba v případě převodu na účet si hudbu nestáhnete obratem.“

Je třeba zdůraznit, že DRM ochrana není místním výmyslem serveru I-legálně.cz. Tuto ochranu tvrdě vymáhal nahrávací průmysl. Využití DRM bylo svého času jedinou možností, jak se domluvit na prodeji hudby přes internet, resp. na stahování hudby za poplatek. Ve Spojených státech a v dalších západních zemích však zábavní průmysl couvl (po kritice vyslovené některými umělci i předními osobnostmi z oblasti IT) a trhu to prospělo. V ČR jsme se dočkali až nyní.



Hudbu můžete nakupovat buď po celých albech, nebo jen po jednotlivých písničkách.

HURÁ NA NÁKUP!

I-legálně.cz má katalog roztříděn podle hudebních žánrů: pop, rock, jazz, r&b, hip-hop, folk atd. Katalog funguje jako klasický e-shop, kde si najdete zboží v příslušné sekci. Pokud hledáte něco konkrétního, můžete jméno umělce či alba zadat do vyhledávacího políčka. V katalogu je momentálně více než milion skladeb od tuzemských i zahraničních interpretů. Pravda ale je, že ne každý si v katalogu vybere.

Pokud vás v katalogu I-legálně něco zaujme, můžete si přehrát krátkou ukázku zdarma – nezávazně. Výhodou je, že kvůli jedné písničce nemusíte zakoupit celé album. Písničky lze totiž kupovat i samostatně. Cena jedné skladby se pohybuje od 14,90 Kč do 44,90 Kč, cena celých alb pak od 149 Kč do 449 Kč. Kompletní alba jsou obvykle levnější, než kdybyste si obsažené písničky kupovali samostatně. Od určitého počtu skladeb se tak vyplatí koupit celé album.

Nákup je velmi jednoduchý. Stejně jako v e-shopech si vyhlédnuté zboží (v tomto případě písničky nebo alba) vložíte do košíku a pak dokončíte objednávku. Vyžadován je uživatelský účet. Pokud jej nemáte, můžete si jej bez problémů založit během první objednávky. Poté zbývá už jen za hudbu zaplatit a můžete si ji stáhnout.

Dostupných platebních metod je celá řada. Můžete zvolit on-line platbu kartou, platební systém GoPay nebo PaySec, službu ePlatby od Raiffeisenbank nebo klasický převod na účet. Je ale nutné počítat s tím, že stažení vám bude umožněno až po ověření platby, takže třeba v případě převodu na účet si hudbu nestáhnete obratem.

Ze zmíněných platebních metod si můžete vybrat tu, která je vám nejbližší. Pokud by vám žádná nevyhovovala, ještě je tu možnost zřídit si u I-legálně.cz virtuální účet; ten si dobijete třeba převodem z běžného účtu v bance a pak budete rychle platit právě jeho prostřednictvím.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

Inzerce

Volejte přes internet – ušetříte!

Za telefon utrácíme obrovské sumy. Naštěstí je však možnost, jak poměrně značné částky za volání ušetřit. Pokud máte rychlé internetové připojení, můžete volat prostřednictvím internetu i na pevné linky nebo mobilní telefony.

O přenosu lidského hlasu prostřednictvím internetu se uvažovalo už od počátku využívání internetu. Přenos hlasu je však poměrně náročný na přenosovou kapacitu a tento fakt spolu s nízkou rychlostí, kterou internet zpočátku nabízel, tak většímu rozšíření značně bránil. S tím, jak se do našich domácností dostává rychlý internet, však roste také využití volání přes internet. Pro volání přes internet se používá odborná zkratka VoIP, která označuje „Voice over IP“, tedy hlas, který je přenášen internetem. Díky VoIP se převede hlas do digitální podoby a je šířen prostřednictvím internetu místo analogovými telefonními linkami či sítí mobilních operátorů. To umožňuje nabízet také výrazně nižší cenu, než jakou nabízejí běžní telekomunikační operátoři, a právě to je to, co na volání prostřednictvím internetu tolik láká. Volat přes internet přitom můžete jak z počítače na počítač, tak z počítače do pevné či mobilní sítě, ale také z mobilu do pevné sítě, mobilní sítě nebo na počítač.

JAK VOLAT Z POČÍTAČE NA POČÍTAČ

Jestliže se stejně jako druhý účastník hovoru nacházíte u počítače, pak vám bude stačit volat z počítače na počítač. Taková komunikace je velmi snadná a nepotřebujete k ní mnoho. Z hardwarového zařízení je třeba disponovat mikrofonem a buď sluchátky, nebo reproduktory. Případně lze tuto výbavu doplnit webovou kamerou, protože lze takto uskutečňovat i videohovory. Dále je důležitý potřebný software, tedy program pro volání prostřednictvím internetu. Těchto programů je mnoho, důležité je, aby oba účastníci používali stejný program. Asi nejznámější ze všech programů pro volání po internetu je Skype, nicméně ostatní programy pracují na velmi podobném principu. Předně je třeba se v programu a síti zaregistrovat a zvolit si přihlašovací jméno a heslo. Tyto programy jsou vlastně komunikačními programy, podobně jako třeba ICQ. V programu je tedy třeba vytvořit seznam svých známých, kterým budete telefonovat. To je možné pouze tehdy, když jsou oba uživatelé „na příjmu“ (tedy u počítače). Takové volání je zcela zdarma. Kromě

Program a služba FreeCall jsou jedněmi z možností, jak telefonovat z počítače.

volání umožňuje program také posílat zprávy a doplňovat je emotikony a posílat obrázky a jiné soubory. Pokud máte připojenou webovou kameru, můžete přenášet i obraz. Volání druhému účastníkovi je jednoduché. Ve svém seznamu kontaktů zjistíte, zda je na příjmu, a na jeho jméno v seznamu dvakrát kliknete. Když druhý uživatel potvrdí přijetí hovoru, jste spojeni a můžete libovolně dlouho zdarma hovořit. Některé programy umožňují vytvářet konferenční hovory, tedy takové hovory, při nichž je spojeno více účastníků najednou.

HODNOCENÍ:

+ je poskytován zdarma, umožňuje realizovat i videohovory a konference a nabízí další funkce

– účastníci musí být u počítače a musí být připojeni k síti programu

JAK VOLAT Z POČÍTAČE NA PEVNÉ LINKY A MOBILY

Volat lze také z počítače na jakoukoliv pevnou domácí nebo zahraniční linku a na mobilní telefony. Opět potřebujete mikrofon a reproduktory nebo sluchátka (a k tomu samozřejmě patřičný program). Volání na pevné linky umožňují skoro všechny programy, díky kterým si zavoláte z počítače na počítač. Právě díky těmto hovorům tyto služby vydělávají. Pro volání na pevné a mobilní telefony je totiž třeba si v rámci dané služby zaplatit kredit. Přesto se takové volání vyplatí, protože cena je mnohem nižší než u mobilních operátorů. Kvalita hovoru je také velmi dobrá a druhý účastník ani nepozná, že mu voláte z počítače. Kredit si koupíte prostřednictvím internetu, platit je nutno většinou kreditní kartou. Kredit se přiřadí k vašemu účtu a vy si za něj můžete dopřát ještě další funkce – některé programy nabízejí také posílání SMS nebo přijímání hovorů z pevných linek a mobilů, přesměrování hovorů z programu na pevné linky nebo mobily a třeba i hlasovou schránku pro případ vaší nepřítomnosti.

HODNOCENÍ:

+ mnohem nižší cena než u běžných operátorů

– je třeba si koupit kredit prostřednictvím kreditní karty

JAK VOLAT Z PEVNÉ LINKY PROSTŘEDNICTVÍM INTERNETU

Prostřednictvím internetu však můžete volat i bez počítače. V takovém případě si musíte službu objednat od některého operátora, který volání VoIP

poskytuje. Volat můžete prostřednictvím běžného telefonu, určeného pro pevnou linku, ale v takovém případě musíte telefonní aparát doplnit tzv. VoIP bránou. Případně obdržíte speciální telefonní přístroj – tzv. IP telefon, který se velmi podobá novějšímu typu klasického telefonu. Disponuje však displejem, na kterém se může zobrazovat například číslo volaného. Telefony mohou být také bezdrátové. Toto volání je na počítači nezávislé, takže není třeba, aby byl počítač během hovoru zapnutý. Je však třeba disponovat patřičně rychlým internetovým připojením.

HODNOCENÍ:

+ nižší cena hovorů

− vyplatí se, pouze pokud provoláte alespoň určitou částku měsíčně

− je nutno zaplatit za IP telefon či bránu

JAK VOLAT Z MOBILNÍHO TELEFONU

Mobilní telefony dnes můžeme běžně používat pro připojení k internetu, a lze je tedy využít i pro VoIP a ušetřit tak nemalé částky. Přiznejme si však, že volání přes internet prostřednictvím mobilního telefonu není zrovna snadné a že musíte být technicky alespoň trochu zdatní. Předně je třeba vlastnit správný mobilní telefon. Takový mobil musí podporovat speciální software pro telefonování. Většinou jde o mobilní telefony s operačním systémem Windows Mobile, Symbian či Android, do kterých lze doinstalovat další aplikace. Dále je třeba, aby takový mobilní telefon podporoval rychlé datové přenosy. Pro volání přes internet je asi nejlepší podpora pro bezdrátové připojení pomocí Wi-Fi. Technologie UMTS či EDGE sice také nabízejí poměrně dobré rychlosti, ty ale nemusejí být stabilní (stabilita je však pro volání klíčová vlastnost). Dále potřebujete speciální software. Podobně jako při volání z počítače voláte v rámci sítě konkrétního programu zdarma a na mobilní a pevné linky za výrazně nižší cenu. V programu se musíte zaregistrovat, vytvořit si seznam svých kontaktů a pro volání do pevné a mobilní sítě si předplatit kredit.

HODNOCENÍ:

+ umožňuje bezplatné volání nebo volání za mnohem nižší cenu

− technicky náročnější, potřebujete rychlejší internetové připojení

Ukázky cen vybraných poskytovatelů VoIP a O_2

NÁZEV SLUŽBY	MĚSÍČNÍ PAUŠÁL	PEVNÁ LINKA / MINUTA	HOVOR DO MOBILNÍ SÍTĚ / MINUTA
Skype – předplacený kredit	0 Kč	0,53 Kč	1,74 Kč
Skype – měsíční tarif	147 Kč neomezené volání na pevné linky ve více než dvaceti zemích Evropy	0 Kč	1,74 Kč
FreeCall	0 Kč	0,60 Kč	3,80 Kč
Fayn Comfort	238,80 Kč 500 volných minut	0,50 Kč: 7–19 hodin 0,23 Kč: 19–7 hodin	2,93 Kč
O_2 Standard	406 Kč	1,60 Kč ve špičce 0,80 Kč mimo špičku	6,60 Kč ve špičce 4,69 Kč mimo špičku

Michaela Kadlecová,
miakadlecova@gmail.com

INZERCE

KŘÍŽOVKA

▶ VYHRAJTE NOVOU AUTOLÉKÁRNIČKU

Nová povinná výbava auta

Od 1. ledna 2011 je... (dokončení v tajence).

Do povinné výbavy autolékárniček od nového roku přibude mimo jiné resuscitační maska, izotermická fólie na zakrytí raněného a leták s návodem na zvládání následků dopravní nehody. Abyste nemuseli studovat novou vyhlášku a doplňovat svou lékárničku o jednotlivé kusy výbavy, připravili jsme pro naše nové předplatitele i pro deset výherců dnešní křížovky dárek v podobě nové, kompletně vybavené autolékárničky.

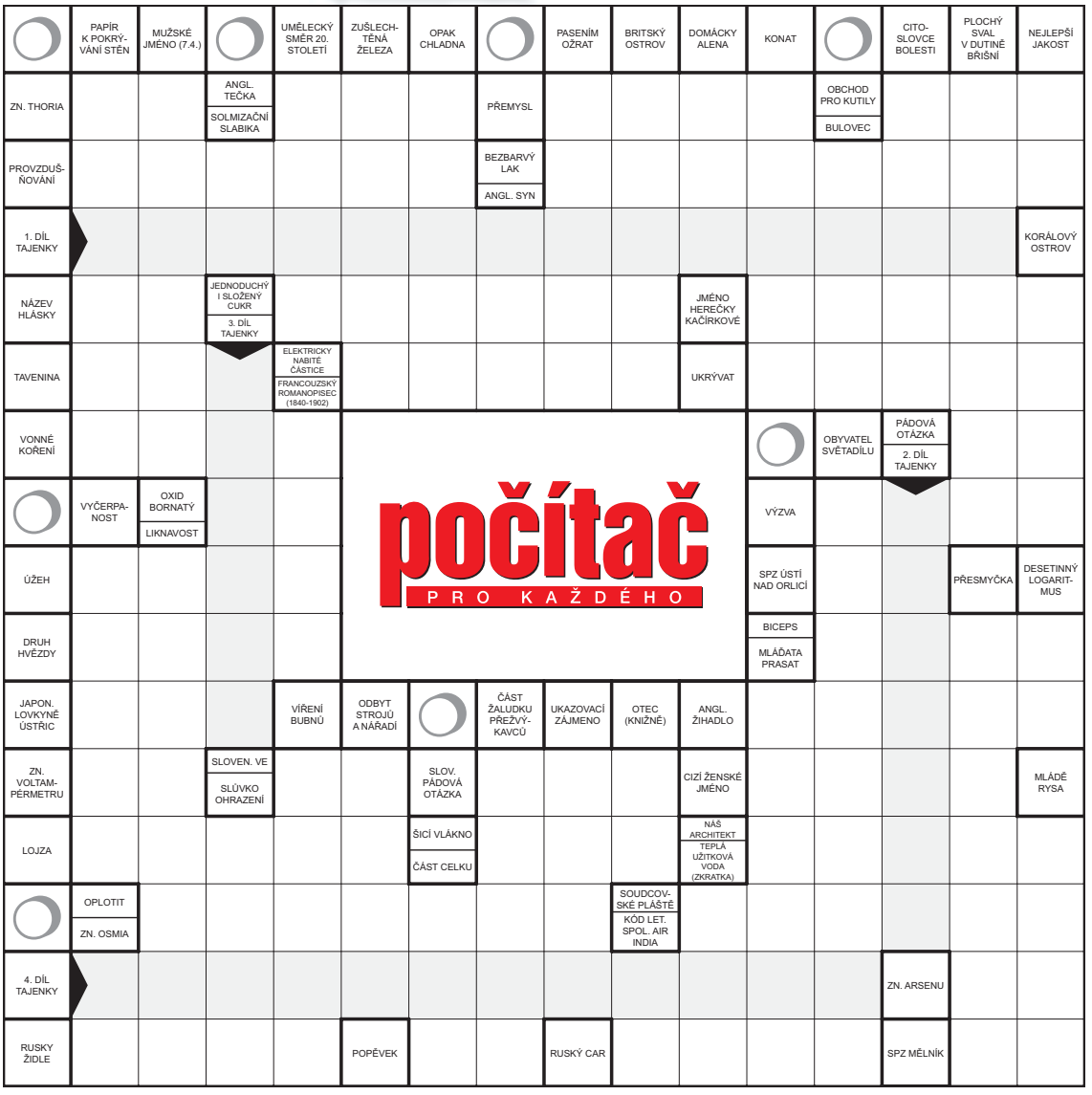
VAŠE VÝHRA
Naše vydavatelství věnuje 10 výhercům **autolékárničku odpovídající novým předpisům.**

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA

Jaké číslo má vyhláška, podle které se od příštího roku mění povinný obsah autolékárničky?

a) 110/1996 Sb., b) 283/2009 Sb., c) 160/2010 Sb.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 15. listopadu 2010** na korespondenčním lístku označeném heslem **Křížovka PPK** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu krizovka22@ppk.cz. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 25/2009.



Tajenka křížovky z PPK 19/2010 zní:
Multimediální telefony Nokia jsou vhodné pro chatování i pro poslech muziky.

Správná odpověď na soutěžní otázku:
V balení telefonu Nokia X3 dostanete paměťovou kartu s kapacitou 2 GB (odpověď c).

Telefony od společnosti Nokia dostanou tito výherci:
L. Höferová z Chvalčova (Nokia X3), R. Holubová z Hlavečníku (Nokia 6303i) a P. Kučera ze Čkyně (Nokia 2220). Gratulujeme!

LISTÁRNA

dotazy zasílejte na e-mailovou adresu redakce@ppk.cz

Za redakci odpovídal **ALEŠ HAVLAS**

Otázka čísla

Mám počítač splňující výkonnostní požadavky hry – když však hru nainstaluji, „kouše“ se. Čím to může být?

Nejčastější příčinou podobného chování je to, že je aktivováno vykreslování příliš mnoha grafických detailů. Je třeba si uvědomit, že požadavky udávané autorem hry postačí k jejímu spuštění, nemusí však stačit na hraní hry ve vysoké (nejvyšší) kvalitě. Řešením je tedy (kromě pořízení výkonnějšího počítače) snížit úroveň vykreslovaných detailů, zmenšit rozlišení nebo snímkování vykreslovaného obrazu a podobně.

? Rád bych se zeptal na zahraniční internetové stránky, ze kterých je možné stahovat hudbu a filmy. Hrozí počítači nějaké nebezpečí, když stáhnu z těchto stránek programy, které umožňují hudbu či filmy přehrávat?

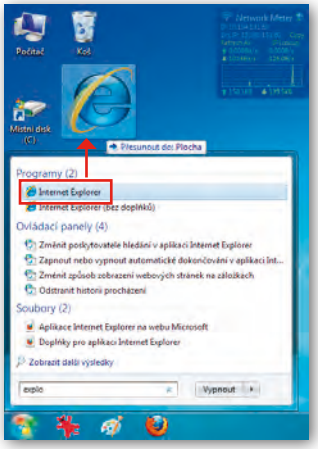
Obecně není problém se stahováním hudby a filmů (videa) z žádného zdroje. Pokud vám internetová stránka umožní multimédia nejen přehrávat, ale i stahovat, můžete tak klidně učinit, ať už je to služba domácí, či zahraniční. Útoky prostřednictvím hudby a videa jsou relativně vzácné, a máte-li aktualizován systém, firewall a antivirový program, není riziko větší než při běžném surfování. (Nemohu říci, že není žádné. Stejně jako i nejopatrnějším řidičům vždy hrozí nehoda, jakýkoliv pohyb na internetu znamená nějaké, byť minimální riziko.)

Co se stahování programů a speciálně přehrávačů multimédií týče, na to ovšem velký pozor! Jeden z „učebnicových“ útoků se provádí tak, že internetová stránka oznámí uživateli, že mu zdarma poskytne nějaké video či hudbu, avšak musí si nainstalovat specializovaný přehrávač. Tento specializovaný přehrávač však není nic jiného než klasický přehrávač spojený s útočným kódem, který infikuje počítač. Pokud vám tedy nějaká neznámá služba začne sama nabízet instalaci nějakých „užitečných“ programů, rozhodně od ní dejte ruce pryč. Tady už je riziko opravdu vysoké.

INZERCE

Podařilo se mi smazat ikonu Internet Exploreru 8 z plochy Windows Vista. Jak ji obnovit?

Otevřete nabídku **Start** (kliknutím na kolečko se symbolem Windows v levém dolním rohu obrazovky) a do vyhledávacího pole (pole s popisem „Prohledat programy a soubory“) začněte zadávat slovo **Explorer**. Tím zobrazíte zástupce programu. Na tohoto zástupce klikněte pravým tlačítkem myši (obr. 1), ponechte tlačítko stisknuté a přesuňte kurzor na volnou část pracovní plochy. Tlačítko uvolněte a ze zobrazeného menu vyberte možnost **Kopírovat sem**. Pro ostatní čtenáře doplním, že obdobným postupem lze na pracovní plochu doplnit také zástupce jiných programů.



OBR. 1

Kterým programem otevřít soubor s příponou .odt?

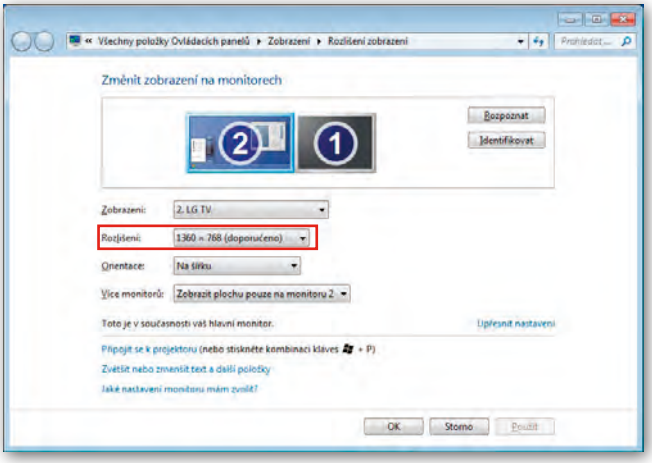
ODT jsou dokumenty z programu **Writer**, a to ze sady **OpenOffice.org** – tento kancelářský balík je k dispozici na adrese *http://www.openoffice.cz/stahnout*. Pro úplnost dodám, že Writer umí pracovat také se soubory SXW. Kromě toho je součástí sady také tabulkový editor Calc, jenž pracuje se soubory ODS a SXC, a nástroj pro tvorbu prezentací Impress, jenž si poradí se soubory ODP a SXI.

Mám netbook s rozlišením displeje 1 024 × 600 bodů. Jestliže propojím tento notebook s monitorem o rozlišení 1 366 × 768 bodů, nebude tento obraz deformovaný, rozmazaný apod.?

Nikoliv, po připojení netbooku k monitoru nastavíte pro externí zobrazovací zařízení rozlišení 1 366 × 768 bodů a budete mít i na větším monitoru nedeformovaný obraz vykreslený v nativním rozlišení (obr. 2).

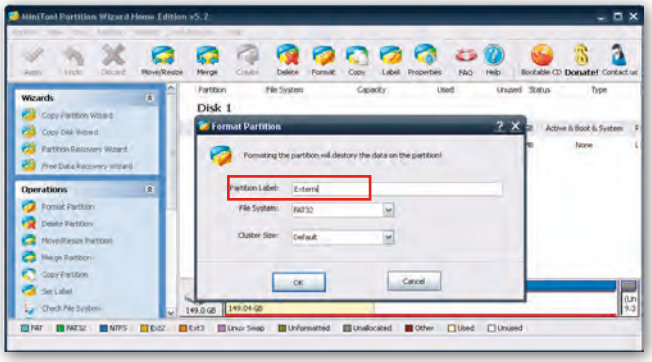
Martin Semrád

OBR. 2



Chci použít svůj 160GB externí pevný disk jako přídavný pevný disk pro DVD rekordér. Problém je v tom, že DVD rekordér spolupracuje jen s pevnými disky v souborovém systému FAT32 a moje Windows XP mi dovolí ve FAT32 formátovat jen disky do velikosti 32 GB. Co s tím?

Využijte služeb programu **MiniTool Partition Wizard Home Edition**, který můžete získat zdarma na adrese *http://www.partitionwizard.com/download.html*. Program sice komunikuje jen anglicky, ale ovládání je velmi jednoduché: Nainstalujete jej (stačí se pouze proklikat tlačítkem **Next**), spusťte jej, v dolní části okna vyberte kliknutím na rámeček s barevným pruhem správný disk (pozor ať nezformátujete nějaký jiný!) a klikněte na tlačítko **Format** na hlavním panelu (obr. 3). V zobrazeném okně pak stačí vybrat z roletového menu **File System** možnost **FAT32** a svou volbu potvrdit kliknutím na tlačítko **OK**. Operace se nespustí ihned, musíte kliknout na tlačítko **Apply** v levém dolním rohu okna programu a jeden dotaz programu potvrdit tlačítkem **OK**. Mějte při tom na paměti, že formátováním se smažou veškerá data na disku obsažená!



OBR. 3

Je nějaký zásadní technický rozdíl mezi PC monitorem s TV přijímačem a televizorem použitelným i jako monitor pro počítač? Nenapadá mě nic jiného než to, pro jaký účel se přístroj použije.

Na první pohled se může zdát, že žádný rozdíl není, ale já bych si přece jen dovolil na jeden dosti důležitý upozornit. Není to snad ani problém nějakého technického rozdílu, jde jen o rozdíl parametrů. Počítačové monitory mají velké rozlišení (počet bodů, z nichž se skládá obraz) natěsnané na relativně malou plochu. Také proto se i na velkém monitoru kolikrát zobrazují ikony malé jako blechy. Televizor má naopak relativně malé rozlišení na velké ploše. Lapidárně řečeno, na počítačový monitor se musíte dívat zblízka, na televizi z dálky. Ale to je samozřejmě věc spíše obchodního označení, určitě byste našel přístroje, které tento rozdíl stírají...

Našel jsem na webu skvělý dokument ve formátu PDF, ten je však zamknutý pro tisk i pro kopírování. Lze ho nějak jednoduše odemknout?

Můžete zkusit program **Freeware PDF Unlocker** (*http://odkaz.ppk.cz/PDFunlocker*), popřípadě on-line nástroj na adrese *http://www.ensode.net/pdf-crack.jsf*. Jelikož však existuje několik různých způsobů ochrany souborů PDF, nemohu zaručit, že uvedené nástroje poslouží k otevření zrovna toho souboru, který potřebujete odemknout. Musím také dodat, že odemykání chráněných souborů se pohybuje na hranici zákona – něco takového nelze zrovna doporučit.

Inzerce

PŘÍŠTĚ

▶ 8. LISTOPADU 2010

PPK CD 23/10

PLNÁ VERZE

Katedrála sv. Víta

Na příštím PPK CD najdete jako bonus multimediální interaktivní program představující katedrálu sv. Víta, Václava a Vojtěcha. Interaktivní program obsahuje doposud nejbohatší publikaci o katedrále sv. Víta s velkým množstvím fotodokumentace a doplňujících informací. Pro milovníky výtvarného umění a historie Prahy je určena podrobná interaktivní prohlídka chrámu, která zahrnuje téměř osm set fotografií. Dále pro vás připravujeme rubriku „Nejlepší hry jsou zadarmo“ a na cédéčku najdete i pravidelné rubriky Novinky, Servis a Zajímavosti ze světa softwaru.

NAVIGACE NEJEN DO PŘÍRODY

Garmin eTrex Legend a Vista HCX

Turistické navigace si většina zájemců pořizuje kvůli toulkám přírodou, případně kvůli hře geocaching. Ale řada modelů má univerzálnější použití a kromě výletu po vlastní ose je možné turistickou navigaci využít i při horolezectví nebo cykloturistice. Mezi takové přístroje patří i modely Garmin eTrex Legend HCX a Garmin eTrex Vista HCX s řadou zajímavých funkcí a řešení.

INTERNET

Hříchy e-shopů

Internetoví obchodníci mnohdy používají nezcela fér praktiky, které jsou však v mezích platných zákonů. V příštím vydání vám přineseme průvodce těmito triky. Přidáme vysvětlení informací o dostupnosti zboží – tento údaj obchodníci také často zamlžují, a tak není vždy snadné docílit, aby žádaná zásilka dorazila včas.

TEST

Laserové tiskárny

Monochromatické laserové tiskárny sice netisknou barevně, ale nabízejí rychlý a kvalitní tisk s nízkými náklady. Jsou tedy vhodné zejména pro tisk textových dokumentů. V příštím vydání PPK se zaměříme na modely v cenové hladině kolem 5 000 Kč, které jsou schopné uspokojit požadavky uživatelů v malé kanceláři či v domácí firmě.

KOMUNIKACE

Chytré mobily

Co to vlastně znamená, když se o mobilu řekne, že je chytrý? Jaké má takový přístroj výhody a nevýhody? Stručně popíšeme existující operační systémy mobilních telefonů a dále vysvětlíme, zda má smysl si chytrý mobil pořizovat a který systém je vhodnější pro kterou skupinu uživatelů.

počítač PRO KAŽDÉHO

TOTO ČÍSLO VYŠLO: 25. 10. 2010
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.

Managing Director: Petra Fundová
Publisher: Jan Lodl
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz): Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Grafická úprava: DTP Burda Praha
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci: Marie Franců, Michaela Kadlecová, Milan Loucký, Jiří Macich, Milan Pola, Tomáš Přibyl, Martin Taneček

Osvit a tisk: Česká unigrafie, a. s.

Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Kounicova 2b, 659 51 Brno
Příjem objednávek:
tel.: 840 200 260, 541 233 232,
fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890

Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931
fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816
fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk

Inzerce (inzerce@ppk.cz):
Zuzana Hošková
tel.: 225 018 762, fax: 225 018 600

Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje:
ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1

V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.

© Burda Praha, spol. s r. o.
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
IČO 15273598

Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.